南船紀

南京工部營繕清吏司主事沈啓

呈爲昭法制定工料以杜弊端事本職註選備倉除奉

本部劄委遵依外嘉靖十八年八月二十六日因本部都水

司監督龍江提舉司造船主事員缺蒙劄署掌當蒙

陞任尚書周

陞任侍郎胡　　面命興剔以凈宿獘本職深懋庸劣日切兢

皇日討月求銖研寸究照得一船經始即加校讐案牘之繁

每器致詳未得提挈綱維之要且卷有新舊料或隨時而重

輕官有更遷人或乘機而出入一失考詳之實難免破冒之

尤似此續蒙

陞任尚書李　特命本職通將各船工料數目畫圖造冊以

便檢閱外然於因革之制典司之體尚未之詳鉤稽半載於

茲檢閱無纖不悉驗知小脩大造工輒經年匠直料資給無

虛日匠班蘆[illegible][illegible]田夫杼婦之膏既窮包作攬頭肆市庸道

狼之心未厭詭司當局自保乎施之公而矮人旁觀又致保

奸之藪[illegible][illegible]事繙檢發難術中法外之無遺不咨定其章程

庶植本塞源之有益因將舊冊附以新編先之制器而繪其

圖形次則掄材而比其貨賄因革備載當時之典增損遠徵

前代之文若饋食之微羨餘之末總始之例稽工之程額今

其門條疏其義輯略頗成編次可否未知取以其間船隻

或制異而料同或制同而料異稽查無証更多訛俱合用上呈酌為定式如蒙乞發都水司郎中薛編細致稽詳務使各船之制大小有倫而不紊屯田司郎中周大禮通為覈實要見諸貨之直綱紀有總而畢張仍令會同司務各司官周楚齋嗣榮等博加詳議訂正成編本職自捐俸資鍥成一帙存留本部用待稽疑則為船二十有四不待臨江點閱而展卷可知用料十百至千無容翻卷勘磨而舉目皆在經制畫一百工允釐庶

洪私仰荅而不失專委責成之意也緣係昭法制定工料以杜弊端事本職未敢擅便似此通將船紀二本錄呈伏乞

照詳施行須至呈者

右　　呈

本　　部

嘉靖二十年　月　　日主事沈啓

南京工部尚書宋　　批查行

南京工部都水清吏司爲昭法制定工料以杜弊端事准

本部司務廳司務周　弁營繕等四司手本准本司手本送

該本部營繕清吏司主事沈　呈送船紀二本到職會同查

議定制工料停當相應擬行等因准此案照先為前事已經

案

堂行議去後今准前因擬合通行為此合用手本前去本部營

繕清吏司主事沈　處煩爲查照施行須至手本者

嘉靖二十年五月　　日署司事屯田司主事舒纓

南船紀目錄

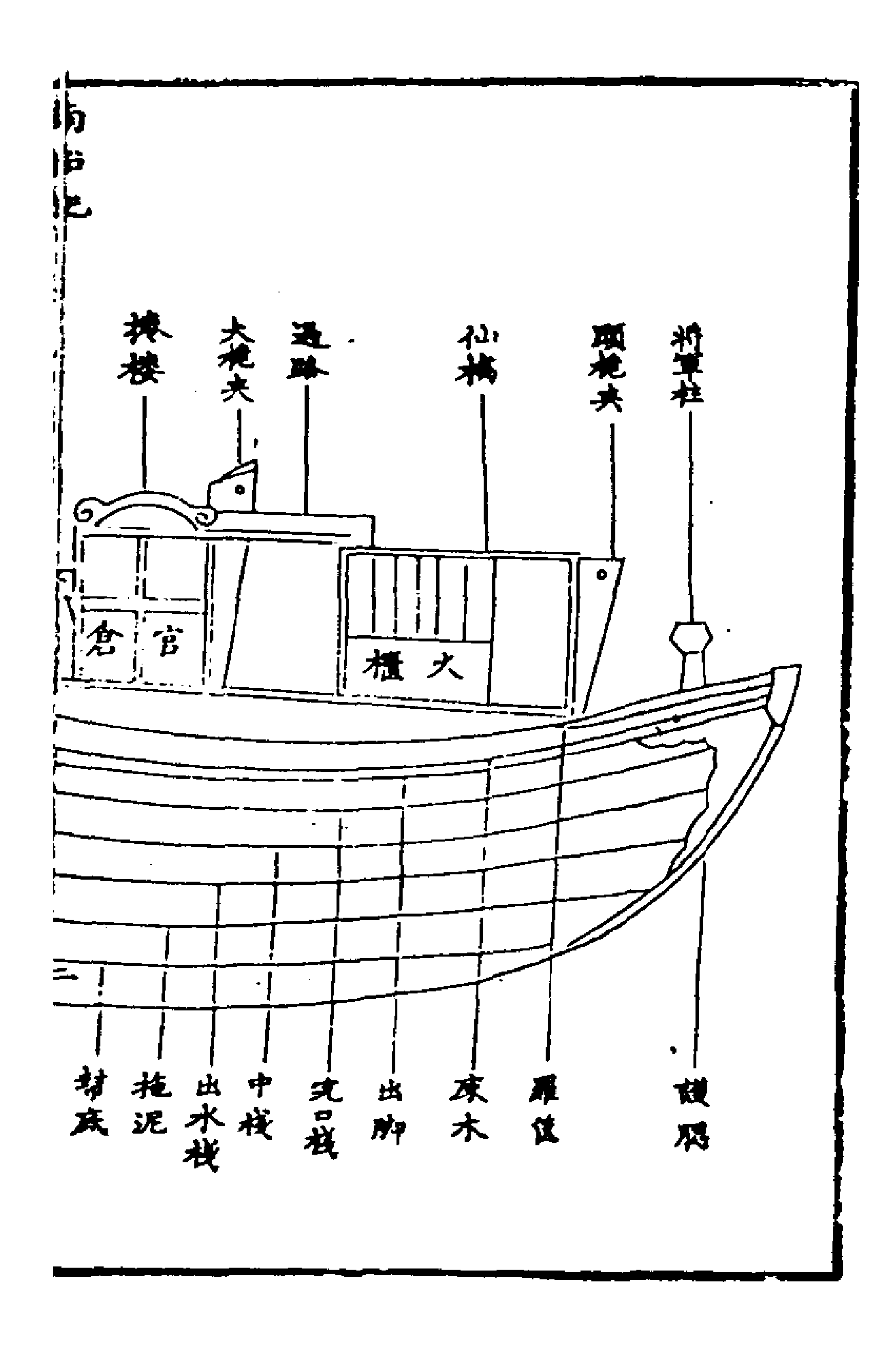
南船紀目録終

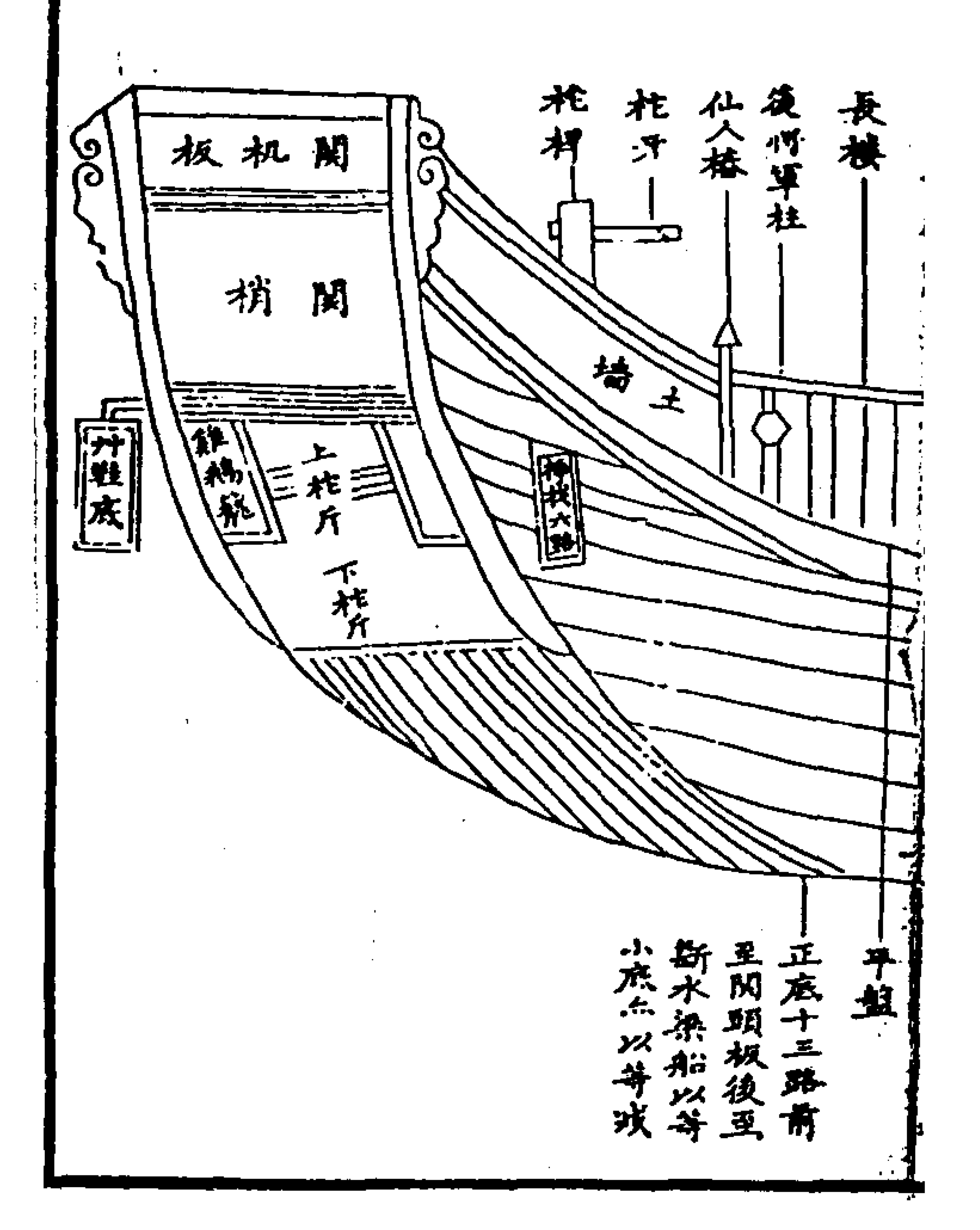
伏獅頭
捷頭梁
浙軍柱
龍口梁一
頭桅梁一
頭桅梁二
頭桅梁三
馬口梁
桅面梁
孫脚梁

閘頭板十塊又名
擋浪板
護肥
此下卯底條
龍骨
拿獅
康木
大桅梁

官倉梁一
官倉梁二
官倉梁三
正倉靠背梁
房倉梁
房倉靠背梁
房倉二梁
斷水梁
舡門梁

右底坐


將軍柱
順梘夾
仙橋
過路
大梘夾
官倉
大櫃
床木
出脚
完口棧
中棧
出水棧
拖泥
封底



柁桿
柁汗
仙人樁
後將軍柱
長樓
關机板
關梢
土墻
艸鞋底
上柁斤
下柁斤
平盤
正底十三路前至關頭板後至斷水梁船以等小底亦以等減

南船紀卷之一

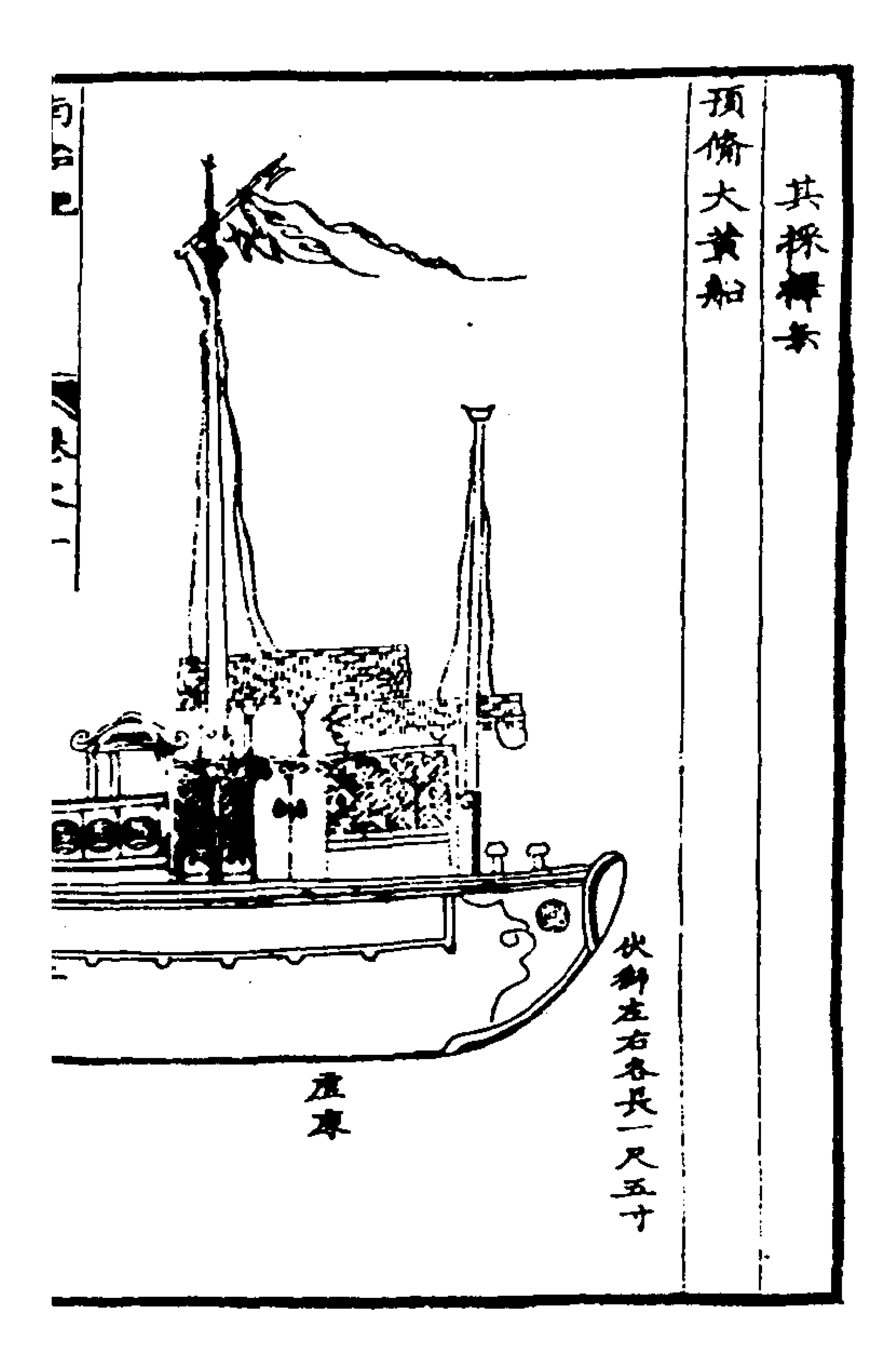
吴江沈岱子由著　八世孫守義重鐫

黄船圖數之一

夫舟之制創於尚象成於共鼓以濟淵浸之不通而考其制刳木之外無聞焉禮曰天子造舟諸侯維舟大夫方舟釋文曰造者船也於是天子之舟有制與等矣然秦漢以還無所徵信豈江淮非廵幸之地而從橋之議固萬世人臣事君之道歟剡詩曰造舟爲梁由今觀之梁固橋也不然則歷代之定鼎非西北之陸即東南之偏或無事於斯及也乎若其太液積翠之漫游青雀黄龍之流蕩規模弘麗雖間有之義可

略也唯我
聖祖遠都南北偹物制用而
御用黄船有四一曰預備偹巡幸也二曰大三曰小四曰區淺偹
覊新也巡狩者所以憂世勤民也覊新者所以敬
天尊
祖也而文典顧未之詳則夫宫殿車旗服飾鹵簿諸儀百度咸列
職掌而此獨可漫無所紀以垂厥後之裕遠哉是故圖之形
像以便效法析之度數以便量材條之因革以便考信別之
章程以便計功而所以辨物采彰等威定名今以昭
一代之盛以監百王之遺者皆是乎在他日修典禮者庶𣪠乎

其採辦等



備案　黄船而名預備者何備

御用也御何用廵幸也何謂廵幸由周歷覽以省方而方皆存

問曰廵所章有[illegible]以取民而幾甘[illegible]章曰率[illegible]自關[illegible]

以來封建列國而廵幸者爲政典於虞載於夏異於周

寶珠

水殿

木欄

官執慶賞刑威之公以臨萬國所以同度正朔所以命德討罪所以推存國亡所以保婁植孫秩予親娛比以民之道昭然矣寧寂千載船斯創見誠

列宗真見往聖覩天下之心直欲徧神河岳海而撫訓之以類夫為比之公也乎二百年來未見行事豈繼錦衣之荒唐、驗之案廊有不足事也不然或古今不相及有不必其迹之同者矣何則自秦裂郡縣寫吏流官無私土子民之國朝不職者朝輒易之不候興師致討而天下無不貢之土不率之民欲從而令趨也矣肅不親狩而為哉庭漢而元非無嘉古者之議及也道不行也不親行而强行之或誅長吏之不支民庶之不始者非制也間有酒食幣帛之賜遺適而惠私豈幾義之謂哉准田組之牛羔為近之上失親民設教之意况驛道師從未必達迎征素之不逼其半之是故閭官已有導人行人之前後世因之而觀使之遣監訪之遣代不然易所謂窮則通通則久道之趨也其尚監矣乎恭惟

聖制監古酌時裁遣御史巡按之又設都御史巡而撫之翁繡璽讀侯度之飭也熊樂問俗民隱之勤也

駕雖不出而旬宣之化無所弗屆矣然如傷之視心無窮也船故存而不去益以為巡為幸可日可時司牧者毋得

肆於民上而謂君門之萬里也此明堂之所以不毀也與是以其材之良也木選川杉臺之任也底往五寸制也之興也金殿黃章貴之繁也無慮千百數之脩也恒以十計夫船十也而式一也將不爐材無別乎皆開能與風筆制有等威數有隆殺是或識禮諸司之未及也有能請定二船而尊其制一如丹寫之儀副其二者以備脩理其他悉從省與所謂大小有制者而殺之則名今嚴而朝廷尊上下辨而民志定矣易曰垂衣裳而天下治非此之謂乎船雖設而不御天下萬世之幸甚矣

頭一倉二倉各長四尺　三倉至六倉各長三尺八寸

七倉至十一倉各長四尺二寸　十二倉至十五倉止各長四尺　虛頭長一丈二尺五寸　虛稍長一丈二尺

共長八丈四尺五寸濶一丈五尺

正底十三路長六丈濶一尺內十路厚三寸五分三路五寸五分幇底二路長六丈二尺濶一尺二寸厚四寸

拖涎二路長六丈四尺濶一尺二寸厚三寸五分

中桟二路長七丈二尺厚二寸七分濶一尺三寸

插找六塊長二丈濶一尺二寸厚二寸五分

厫堂四路長七丈五尺濶一尺厚二寸五分

側口二路長二丈七尺濶一尺厚三寸五分

㯓木二路長八丈四尺五寸厚六寸五分

伏獅頭一長一丈四尺圍四尺

累梁二路長一丈三尺方厚六寸

大桅面梁一長一丈五尺濶一尺五寸厚五寸

上下舵巾二塊長九尺五寸厚三寸濶一尺二寸

出水桟二路長六丈八尺厚四寸濶一尺五寸

完口桟二路長七丈六尺厚二寸五分濶一尺四寸

出脚二路長八丈四尺五寸厚三寸

裹口二路長七丈五尺濶一尺厚四寸

火櫃側口二路長二丈四尺厚二寸五分濶一尺三寸

千斤板四塊長二丈五尺濶一尺厚二寸五分

梁十七座每座板四塊長一丈三尺濶一尺三寸厚二寸五分

挽脚梁一塊長一丈二尺厚三寸濶一尺四寸

小桅面梁一長一丈二尺濶一尺二寸厚五寸

滥門梁板二長九尺厚二寸五分濶一尺二寸

關頭板十長一丈一尺厚三寸闊一尺三寸

關稍板六長九尺厚二寸五分闊一尺

大桅帆柏一長二丈闊一尺二寸厚五寸

小桅帆柏一長八尺闊一尺二寸厚五寸

拿獅二路長一丈六尺方五寸

土墻二路長二丈四尺闊三尺厚一寸八分

仙橋板二塊長一丈四尺闊二尺四寸厚二寸

捲棲平盤板十二長七尺厚二寸闊一尺二寸

龍骨四根長五丈五尺方五寸

官樓老鼠橋四塊長二丈四尺闊四寸厚二寸

草鞋底二路長一丈六尺闊八寸厚二寸

平盤羅椎四路長八丈四尺五寸闊八寸厚一寸八分

鋪頭板六長一丈一尺闊一尺厚二寸五分

鋪稍板四長一丈二尺闊一尺厚二寸五分

長樓頂板七長二丈七尺厚一寸八分闊一尺二寸

當家木一塊長九尺方厚五寸

將軍柱四長五尺五寸圍三尺五寸

大桅夾二長一丈四尺厚三寸闊一尺二寸

小桅夾二長九尺厚二寸五分闊一尺

舵夾板四長一丈五尺闊五寸厚二寸五分

順水板四（長二丈六尺闊七寸厚三寸）杠板八（長二丈六尺闊三尺厚一寸五分）

浪榶板八（長三丈厚一寸五分闊二尺）長樓日晒鎖伏板十五（長七尺闊一尺二寸厚二寸）

仙椨鎖伏板二十（長五尺闊一尺二寸厚二寸）水槽十根（長一丈五尺方一尺）

雞鵝艙鎖伏二十（長三尺厚二寸闊一尺二寸）盂頭鎖伏二倉五塊（長五尺五寸厚三寸闊一尺二寸）

三層鎖伏八倉（每倉用板八塊長四尺闊一尺二寸）櫓跳板十六（長七尺厚二寸五分闊八寸）

舵縞板八（長六尺闊一尺二寸厚二寸）脚跳板二（長二丈五尺厚三寸闊一尺三寸）

蓬架四座

以上共用川杉木十　根（圍四尺長四丈者十根圍三尺五寸長二丈八尺者　根）

楠木十　根　分（圍四尺長二丈者十根圍三尺五寸長一丈八尺者　根）

杉木連二枋十塊　分

杉木連三枋十塊　分

有舊料減三分

櫓十張杉木五根圍二尺五寸長二丈五尺　大桅川杉木一根圍四尺五寸長五尺五寸

杉條木旗梢招杆三根圍一尺長二丈　頭桅川杉木一根圍三尺長四丈

榆木舵桿一根圍三尺長一丈八尺　杉條木蓬秤杠四根圍一尺長二丈

舵牙關門棒櫃木一根圍一尺五寸長二丈　水戧雜木二根圍一尺長二丈

水擻　椰頭　羊頭

火櫃柱子八根內二根長九尺六根長六尺見方四寸五分

䕶頭地脚枋十二根四根長一丈八尺濶六寸厚五寸八根長九尺濶六寸厚五寸

麻力槽枋三十六根內四根長九尺三寸二根長六尺濶三寸

臉面升內裝板四槽 長五尺二寸濶八尺厚八分

左右裙板二塊 濶二丈長二尺八寸厚八分

平擔樓柱四 長六尺方四寸五分

樞頭地脚枋十 長九尺五寸濶六尺厚五寸

長樓柱六 長八尺方四寸五分

過梁三 長九尺濶六尺厚四寸

左右柱四十 長二尺七寸濶三寸厚二寸二分

掛枋二 長二丈濶四寸五分厚二寸二分

地脚眉枋四 長九尺濶六寸厚五寸

麻力板十六空 每空濶四尺二寸長四尺五寸厚七寸

地平二十七扇 長四尺五寸濶二尺七寸

長槅十八扇 十扇長七尺五寸濶一尺九寸八扇長五尺五寸濶一尺三寸

短槅四十八扇 長二尺七寸濶一尺九寸

平門六扇 長五尺五寸濶一尺九寸

稍亭闌杆四根 長二丈二尺方三寸五分

兩簷板四十八 長三丈三尺濶一尺六寸厚八分

樞頭枋八 長一丈濶四寸五分厚二寸二分

角梁押縫十二 長九尺方四寸

連簷柱四 長一丈四尺濶三寸厚一寸二分

座櫃一鋪板全 濶九尺長三尺厚七分

闘檝板濶九寸長二尺五寸厚七分　長短扡板十八塊

受帶五十四條　荷葉六

角雲四　屏風床一

膳桌二　面架一　衣架一　圓爐架一

金鑪架一　鼓架一　御伏架一　御伏一對以上俱朱紅

連椅二金漆　旗櫃一　扶梯四　蓋鍋二

擋衆二　東淨櫃一　膳桶二　浴盆一

面盆一　脚盆一　吊桶一以上俱朱紅　札板一

膳桶二　浴盆一　脚盆一　淨桶一

水挽一　庫斗一以上俱金漆

以上共用杉木連三枋　塊　分

杉木連二枋十　塊　分

楠木二根圍四尺長一丈八尺

榆木一根圍三尺長二丈

魚線膠一斤

油艌底樓

桐油八百斤
石灰一千六百斤
白麻六百五十斤

鉄器

舡二口
火盆一口
搗鏉十一
槽脚圈四
跳板圈四
舡頭圈一
葉枝釘二百
舵搭腦一條

鍋二口
垅子二口
攀胯一條
上馬圈二
黑梁圈八
吊桶圈一
大小釘六百斤
拖倒鏈一副

灶二座
鐵一把
舵箍一道
收蓬圈二
鉄水管二
鼓钩四副
舵串釘二根
漏桶圈八箇

金架鈎一副　桌子插肖二　擋衆圈一副
燈籠圈二副　燈籠架二副　鼓砲釘六百
淨桶箍三道　面桶箍二道　舵桿箍一道
面梁鉄葉四條　千金二十二箇　桶箍三十一道
前後鋪伏圈五　衆梁倒環二副　梢亭倒環四副
梢亭招肖五根　大鼓鉄圈五道　小鉄圈四十副
腙桶柱十六根　老鸛嘴五十副　手焰燭剪二副
梢亭砲釘二百　桌牙小釘五十　拳頭小釘五十
旗桿小釘五十　旗桿事件一副　腙桶箍十五道
舟斗小釘三十　燈籠護燭二副　小脚盆箍十三道
腙子盆箍三道　金漆盆箍三道　火櫃了吊一副
逆椅定絞四副　上下抱桅葉八條
上下舵鞋葉七條　上下舵中葉四條
環鉸四副脿子全　吊桶繞子箍八道
順水鉄葉三十二條　桅箍小釘一百三十
雞骨柱四根長九寸重三斤
拏頭二條長七尺闊四寸重十八斤
桅栓四内一長三尺重二十斤二長二尺五寸重十五斤
青篁竹八百五十根　猫竹七根五分　黃藤一百斤
風篷二扇　箬葉一百二十觔　棕毛一百七十斤

梢亭篾草一　蓬衣一

牮盤二　八拔二　緊水四共青水竹一千七百根　龍笛一苦竹一根

篾絲燈籠二　鼓盖一　旂杆二猫竹稍頭貼金　官倉雨篛二

棕猫纜二　項纜二　緊水四　度縴三

吊舵二　櫓綳十　拖梗二副共二十一條共棕毛八百斤

大梗縴索　縴盤二　頭梗縴索　纏頭二

都管二　上馬索一　銃蓬減蓬各二　旗綫一共白麻四百五十

大黃綃旗一　黃綃帶一　黃綃小招旗二　青布紅雲亭衣一

青布兜稍二每件三副　梢亭布簾一　火櫃青布幃二

長樓幃二　官倉青布簾二

白綿布十八疋　青絲綿四兩　黃生官絹八疋
黃絲綿二兩　白麻四十斤　紅絨五兩
明礬一斤　蘇木六兩　槐花三斤
靛花九十二斤　猪胰子一斤　桃紅灰六十二斤

紅纓頭一　茜紅火把纓二斤　、紅真皮三分　生靜水牛皮三分　生熟右線六錢

花鼓一面　杖鼓一面　生血水牛皮一張五分　棒木一段圍三尺長八尺

銅金一面　銅鎖七全匙鑰　杖鼓鉤

響銅一十五斤　木炭一百斤　黃熟銅一十六斤　硼砂一兩　紅銅五斤

杖鼓絛　笛結子　椅穿　青綿紗二斤八兩　絲線八兩五錢　大紅熟絲線三　綠熟絲線三

錢釘褐　花錫八兩　猪油八兩　蚌殼六十斤

油飾　桐油一百斤　中白綿五兩　石黃三十斤　二硃八斤　白麫六斤八兩　土子三升

天灰一斗八升　密陀僧六兩　生漆四十斤　黑煤五斤　木花硃斤四兩　水膠六斤

銀硃紅土各五斤　黄丹二斤十兩　光粉二十斤　香油四斤　番硃點漆各二斤　苧布一丈六尺

綵畫　銀硃二斤　墨煤一斤四兩　二硃二斤　水膠三斤　光粉三斤　三碌二斤八兩

石碌斤十二兩　靛花青五兩　藤黄二兩　枝條碌三斤

粧鑾　金箔六十貼　裝漆十二兩　苧布五疋　生漆二斤　抹金　金箔十三貼

鑄竈　生鐵一百十九斤　麥穗一百十九斤　稻皮一百十九斤　木炭一百十九斤

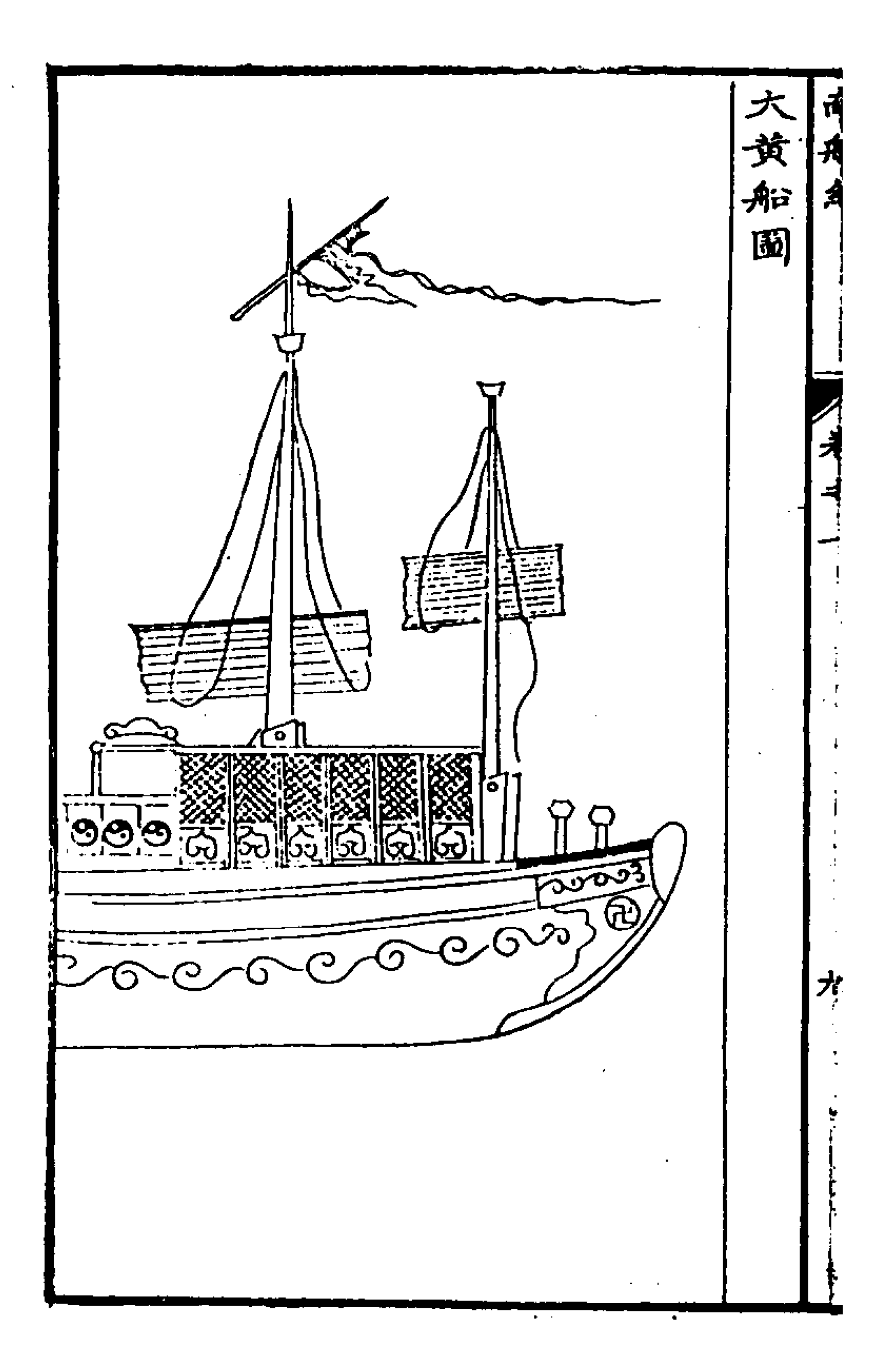
桴炭一百十九斤

本船諸料共該銀百十兩錢分釐毫内

如有舊木釘三分扣除實銀百十兩錢分

釐毫

工食銀十兩錢分



大黃船圖

恭伏讀兵部奏
准榜文知南京大黃船者皆以供本部之器貢如曰戧金硃
紅大小膳盒曰硃紅竹絲盒曰大單盒曰茶鮮桶湯桶
曰方箱曰蒸籠曰連椅曰水治卓曰茶架曰行 曰養

牲匣曰

御伏黃紅銷金油絹單袱計船之應用者凡有十五今船之數亦止於十五蓋謀定而責成者也稽之光祿膳盒歲造萬有二千北工辦八千四百南工辦三千六百嘉靖八年減一千五百有奇九年減五百有奇節今所供特一千三百八十有二故船亦從此而足焉乎損上益下民悅無疆自上下下其道大光

國家月裁日省無非節用以裕民也大光之道豈有疆哉

頭倉至十一倉各長四尺二寸　房倉第十二長三尺二寸　房倉第十三長三尺六寸　八尺倉第十四長三尺四寸　八尺倉第十五長三尺四寸　虛頭倉長一丈二尺五寸　虛稍長一丈三尺

共長八丈五尺三寸濶一丈五尺六寸

正底十一路長六丈柰五寸濶一尺二寸厚二寸五分　幇底二路長六丈一尺濶一尺厚二寸

拖泥二路長六丈三尺濶一尺厚二寸
出水棧二路長六丈五尺濶一尺三寸厚二寸

中棧二路長七丈濶一尺五寸厚二寸
完口棧二路長七丈五尺濶一尺五寸厚二寸

插栈左右板六塊長一丈八尺濶一尺二寸厚二寸
出脚二路長八丈六尺濶一尺一寸厚二寸五分

廒堂六路長六丈五尺濶一尺厚二寸
官倉側口二塊長三丈二尺濶一尺五寸厚三寸五分

火櫃裂口二路長二丈五尺濶八寸厚二寸五分
千斤板二塊長二丈五尺濶一尺一寸厚二寸

㯬木二路長八丈六尺濶六寸厚三寸
伏獅頭一長一丈一尺圍三尺五寸

一字梁板二路長一丈厚五寸
挽脚梁一長一丈二尺濶一尺四寸厚三寸五分

梁十六座每梁枋五塊長一丈三尺濶一尺三寸厚二寸五分
大桅面梁一長一丈五尺濶一尺四寸厚五寸

小桅面梁一長一丈四尺濶一尺二寸厚五寸
将軍柱面梁一長一丈濶一尺二寸厚五寸

竈門梁花板三長一丈二尺濶一尺一寸厚一寸八分
閘頭板十長一丈一尺濶一尺二寸厚二寸五分

關稍板七 長九尺闊一尺一寸厚二寸

上下舵巾二塊 長一丈三尺闊一尺三寸厚三寸

羅梏平盤四路 長八丈六尺闊九尺厚一寸八分

拿獅二塊 長一丈六尺六寸厚五寸

左右土墻二路 長二丈五尺闊二尺厚一寸八分

左右平盤二路 長二丈五尺闊五寸厚一寸八分

草鞋底三 長一丈八尺闊八寸厚一寸

老鼠橋并平盤二塊 長二丈五尺闊六寸厚二寸

龍骨四路 長六丈五尺闊六寸厚四寸

仙橋二路 長二丈五尺闊一尺五寸厚一寸八分

鋪頭板六 長一丈二尺闊一尺厚一寸五分

鋪稍板七 長一丈二尺闊一尺五寸厚二寸二分

長樓頂板八 長三丈闊一尺一寸厚一寸五分

搽樓頂板五 長七尺五寸闊一尺二寸厚一寸八分

平樓頂板五 長七尺五寸闊一尺一寸厚一寸五分

將軍柱二 長七尺圍三尺五寸

大桅夾板二 長一丈四尺闊一尺三寸厚三寸

小桅夾板二 長九尺闊一尺二寸厚二寸五分

帆柏大小二 長七尺闊一尺三寸厚六寸

舵夾板四 長一丈一尺闊七寸厚五寸

仙人椿二長五尺厚五寸　偃橋鎖伏板二十長四尺闊一尺厚二寸

盂頭鎖伏板四長四尺闊一尺厚一寸八分　中路鎖伏板二十長六尺闊一尺厚一寸八分

披水板二長一丈闊一尺一寸厚二寸　編舵板九長三尺五寸闊一尺一寸厚二寸

格梭六長五尺六寸厚三寸　櫓跳板四長六尺闊七寸厚二寸

脚跳板二

以上卷查楠木并板共折莫楠木十根

杉木　根圍三尺長三丈

有舊料減三分

櫓四張杉木二根圍二尺五寸長二丈五尺　頭桅杉木一根圍二尺五寸長二丈五尺

大桅杉木一根圍四尺五寸長五丈五尺　舵桿楠木一根圍三尺長一丈八尺

杉槁木十根 圍七寸長二丈

舵牙關門榫櫃木二根 圍一尺五寸長一丈八尺

旗哨招杆杉條三根 圍一尺長二丈　水戧雜木二根 圍一尺長二丈

寶珠胡蘆桅餅玲瓏 櫃木一段圍二尺五寸長四尺 白楠一段圍二尺五寸長四尺

火櫃柱八 二根長九尺六根長六尺方四寸二分　腰枋六 二根長一丈四根長六尺方四寸

順䈙地脚枋四 長二丈二尺闊六寸厚五寸　横順地脚八 長九尺闊五寸厚四寸

上下貂板前後樂面枋四槽 共闊七丈六尺長四尺五寸厚六分

平桅樓柱四 長六尺方四寸二分　䈙頭地脚枋八 長一丈闊五寸厚四寸

長樓柱六 長八尺見方四寸五分　過梁三 長一丈闊五寸厚四寸五分

掛枋二 長二丈二尺闊四寸五分厚二寸　柱三十六 長二尺五寸闊三寸厚二寸

長槅八扇（長四尺五寸闊一尺八寸）　短槅四十扇（長二尺五寸闊一尺六寸）

兩傍板四十（長二尺八寸闊一尺七寸厚六分）　麻力板十二空（闊三尺二寸長三尺厚六分）

平門五扇（闊一尺八寸長五尺）　地平二十四扇（長四尺闊二尺六寸）

麻力檔枋并揍地平枋六十根（長四尺闊三寸厚二寸）

稍亭柱四（長七尺方五寸）　箍頭枋八（長一丈闊四寸厚二寸）

角梁押縫八（長九尺方四寸五分）　闌杆四根（長二丈二尺方三寸）

角雲四　受帶　花板

御仗一對　御仗架一　金架一　扶梯四

以上共杉木　根（闊二尺五寸長三丈）　有舊料減三分

油艌身底（桐油四百十二斤　石灰八百二十五斤）　黄麻四百十二斤

鉄器 千斤四個 槍脚環四 上馬圈二 槍頭圈一 篙鐵十箇 累絲圈八
揺象圈一副 金架鉤一副 攀頭二條長七尺重十二斤 萬字鉤六十重十五斤
稍亭插肖五副 老鸛嘴五十副 拐棒鉤四十重二十斤 旗插庠斗小釘五十個
累梁副線二副 大小缺釘 大㭬掘錫小砲釘二千四百 小㭬掘錫小砲釘共八千

風蓬二扇、 青篁竹一百根 棕毛二十五斤 蘆柴五十束 黃藤五十斤

繫水二 牵篷一 八、披二 一 青水竹一千根

稍亭簑篁九扇 青篁竹七十根 黃藤十斤 毛竹七根

棕毛頂鬏二 繫水二 吊舵一 度肆一 共棕毛五百斤

麻旗線索二 都管二 纖篷一 肆索二 共白麻二百五十五斤

黃絹旗一 號帶一 青布幃二 青布亭衣一 闊白綿布七丈 青絲線五錢

兩　黃生官絹二疋一丈八尺　明礬八兩　蘇木四兩　黃絲線二錢　靛青二十斤　槐花五

紅纓頭一　紅鹿皮一分五釐　茜紅氷把纓二斤　生梓水牛皮一分五釐　金錐頭　金葫蘆

鼓一面　銅鈸　黃熟銅一斤五兩　釘楇　斫殺六十四斤

油畫　桐油二十五斤　番硃八兩　石黃七斤　靛花青三兩　銀硃四斤　紅土三斤　枝條碌一斤　黃丹一斤　二硃四斤　三碌一斤　藤黃二兩　密陀僧四兩　墨煤二斤　水膠四斤　光粉十一斤

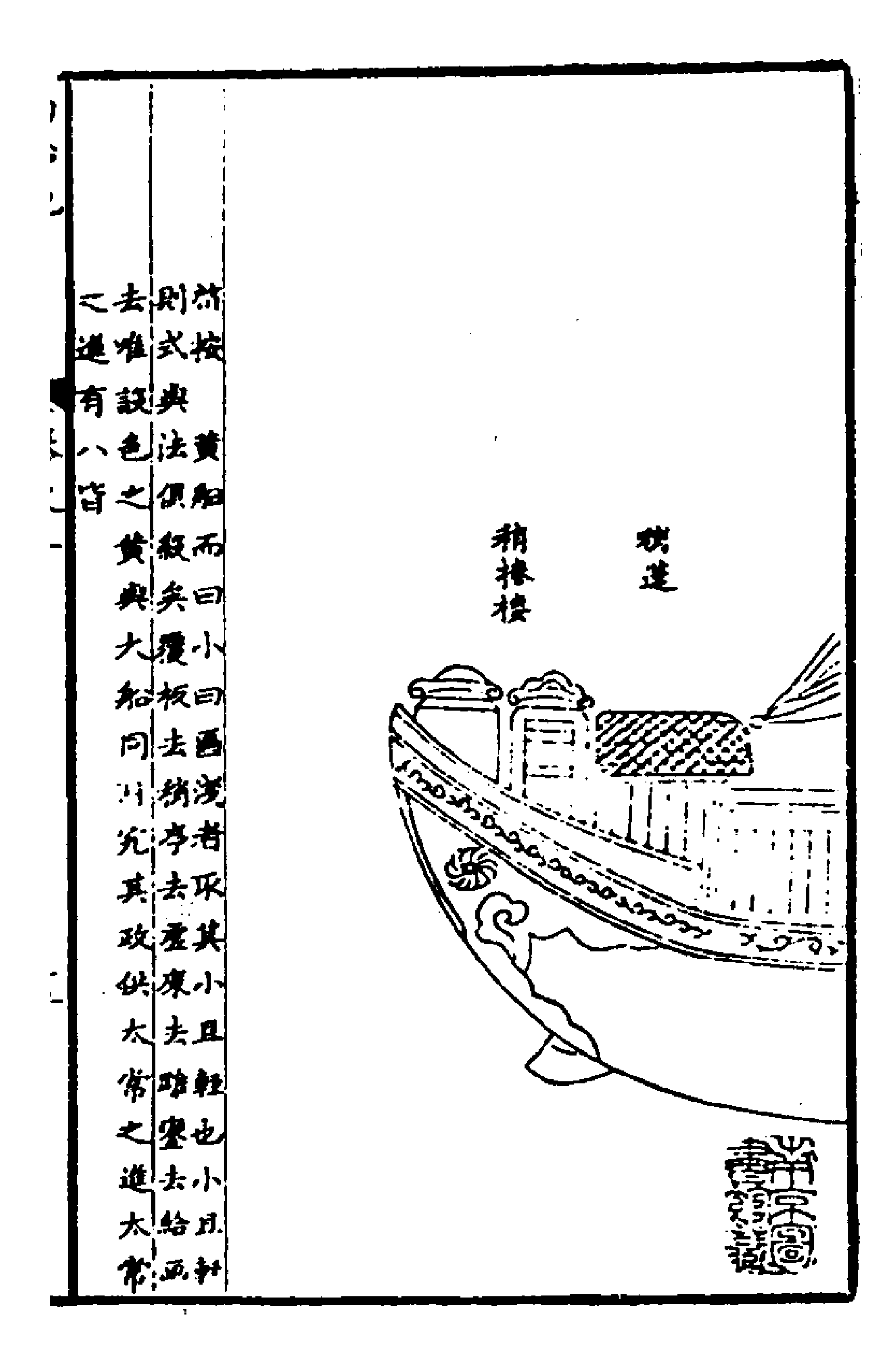
貼金　金箔十貼　㲉漆五十兩

本船諸料該價銀百十兩錢分釐毫

有舊料減三分

實該銀百十兩錢分釐


工食銀　十　兩　錢　分　厘　毫
小黃船區淺黃船同



謹按黃船而曰小曰西洋者取其小且輕也小且輕則式與法俱殺矣覆板去稍亭去蓬屋去跳塞去給函去惟設色之黃與大船同川究其致供太常之進太常之進有八皆

宗廟之時鮮

聖祖之定額歟牲唯予鶩歟果唯梅梨橙柑甘蕉歟蔬唯鮮笋

羹白醬香是薦昭假不違是以

御膳之器每勞裁節而此則惟正之供者難如也菲飲食而

致孝乎鬼神斯孔

子曰吾無間然

頭倉長五尺　二倉長四尺

三倉至五倉長四尺五寸　梔後平棲倉六倉長四尺

捲棲倉第七長四尺五寸　官倉第八九長三尺

官倉第十十一長二尺五寸　私倉第十二十三各長三尺

稍後倉第十四十五各長四尺五寸

屢頭長一丈二尺　屢梢長一丈四尺

共長八丈三尺濶一丈六尺四寸

正底十一路長五丈七尺五寸濶一尺二寸厚二寸二分　帮底二路長五丈八尺厚二寸濶一尺一寸

拖泥二路長五丈九尺濶一尺一寸厚二寸　出水棧二路長六丈三尺厚二寸濶一尺一寸

中棧二路長六丈八尺厚二寸二分濶一尺二寸　完口棧二路長七丈五尺厚二寸濶一尺一寸

出脚二路長八丈三尺五寸厚二寸五分濶一尺二寸　厫壁六長六丈濶一尺一寸厚二寸

插棧左右四塊長一丈五尺厚二寸濶一尺四寸　側口二長二丈五尺濶一尺四寸厚二寸

火櫃裏口長二丈五尺濶五寸厚二寸　千斤板二長二丈濶一尺一寸厚二寸

康木二路長八丈三尺五寸濶六寸厚三寸五分　伏獅頭一長一丈一尺圍三尺五寸

稍伏獅一長一丈圍三尺　將軍面梁一濶一尺一寸厚二寸五分

大桅面梁一長一丈五尺厚六寸濶一尺四寸　小桅面梁一長一丈二尺濶一尺二寸厚五寸

梁十六座每座用板五塊各長一丈三尺濶二尺厚二寸　上下舵巾二長一丈三尺厚二寸五分濶一尺一寸

關頭板十長一丈五寸濶一尺二寸厚二寸五分　關梢板七長一丈濶二尺厚二寸

灶門梁花板四長九尺厚二寸濶一尺二寸　挽脚梁一長一丈三尺厚三寸濶二尺四寸

鋪頭板四長一丈一尺厚二寸濶一尺二寸　鋪梢板七長一丈三尺五寸濶二尺四寸厚一寸八分

左右土墻二路長二丈五尺濶二尺五寸厚一寸八分　土墻平盤二路長二丈五尺濶六寸厚一寸八分

羅桂平盤四路長八丈三尺五寸濶六寸厚一寸八分　傘獅二塊長一丈八尺濶七寸厚五寸

龍骨四路長五丈七尺濶七寸厚三寸五分　草鞋底二塊長二丈厚二寸濶一尺

平樓頂板五長七尺五寸濶九寸厚二寸　長樓頂板七長二丈四尺濶一尺二寸厚二寸

捲樓頂板五長七尺五寸濶九寸厚二寸　稍樓頂板十一長九尺厚二寸濶一尺

火櫃仙橋二路長二丈三尺厚二寸濶一尺三寸　長樓老鼠橋四長二丈四尺濶四寸厚一寸八分

大桅夾二長一丈四尺厚二寸五分濶一尺三寸　小桅夾二長九尺厚二寸五分濶九寸

將軍柱二長七尺圍三尺五寸　大小帆桅二共長六尺厚三寸濶一尺二寸

鎖伏十四塊長六尺濶一尺一寸厚一寸八分　中路鎖伏十五長六尺濶九寸厚一寸八分

盂頭鎖伏三長四尺濶一尺一寸厚一寸八分　稍後倉鎖伏八長五尺厚一寸八分濶一尺

拔水板二長一丈濶一尺二寸厚二寸五分　橡跳板四長六尺闊六寸厚二寸五分

櫓椗四長五尺厚五寸濶五寸　舵綸板四　脚踏板二

以上共用楠木

連二三板枋共折楠木十根

杉木　根圍二尺長三丈　有舊料減三分

大桅杉木一根圍三尺三寸長四丈五尺　小桅杉木一根圍二尺五寸長二丈五尺

蓬秤杠四圍一尺長二丈　櫓四張杉木二根圍二尺五寸長二丈五尺

水戧雜木一根 圍一尺長二丈
杉槁木十根 圍七寸長二丈
舵桿榆木一根 圍二尺五寸長二丈八尺
舵牙關門棒檀木二根 圍一尺長一丈
旗梢招干杉木二根 圍一尺長二丈
桅餅玲瓏仙人掌 檀木一段圍一尺八寸長四尺三寸白楊木一段圍一尺八寸長三尺
火櫃柱十 長八尺五寸方四寸
腰枋七 長四尺五寸方四寸
兩篛弁煞面土空 闊四丈長七尺厚七分
掛枋二
平捲樓柱六 長一丈闊六寸厚五寸
長槅八扇 長四尺五寸闊二尺
順篷枋二 長一丈三尺闊五寸厚三寸
橫順過梁地脚枋六 長九尺闊五寸厚三寸
長樓柱二 長八尺方四寸
過梁一
間枋三十 長二尺八寸闊三寸厚二寸
前後掛枋六 長二丈二尺闊四寸厚二寸五分

抱柱十二 長六尺濶三寸厚二寸　　短柄十八扇 長二尺八寸濶一尺七寸

兩簕板十八 各長三尺濶一尺八寸厚七分　　平門十二扇 長六尺濶一尺九寸

地平二十四扇 長四尺濶二尺四寸

梢蓮柱十 長六尺五寸方四寸　　過梁一 長一丈三尺濶七寸厚五寸

腰枋五 長五尺濶三寸厚二寸　　披水板八 共濶三丈各長三尺厚七寸

扶梯一張　受帶三十四條　長短花板十四塊

以上共用杉木連二板枋　塊 濶一尺二寸厚五寸長一丈四尺

楠木　根 圍三尺長三丈

有舊料減三分

油艌身底 桐油二百斤石灰四百斤　黄麻二百斤

鉄器
千斤四箇　上馬圈二
櫓脚鋃四　累梁倒鋃二副
𦩀頭圈一　旗擂斗小釘五十
大小鉄釘　拳頭二條長七尺重十二斤
累梁圈八　拐棒鉤四十重二十斤
猫梁圈一副　萬字鉤六十重十五斤
金棕鈎一副　掘鋤小砭釘五千二百

風篷二扇　青篁竹一百根　棕毛三十斤　黄藤四十斤　蘆柴五十束

縴篷一　縶水二　青水竹四百四十根

棕頂纜一　縶水二　吊舵一　度繂一　棕毛二百五十斤

麻繂索二　都管二　絲纜一　旗線索一　黄麻二百斤

黄紡旗一　一猫帶　黄紡官紡一疋　黄絲線五錢

紅纓一　茜紅火把纓一斤　紅氈皮一分　生牸水牛皮一分

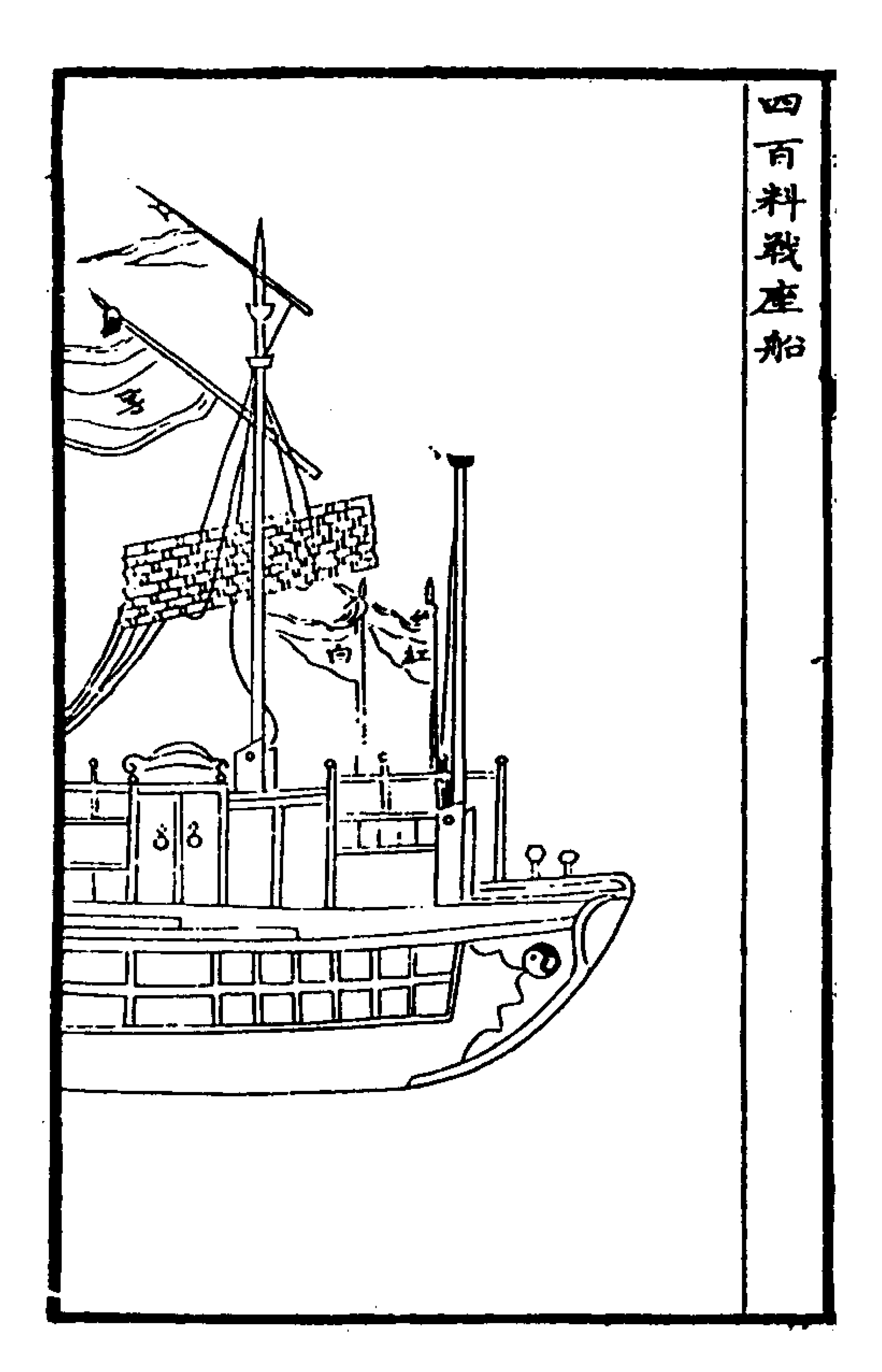
油畫　桐油十斤　石黄六斤　銀硃二斤四兩　光粉三斤　鮮花青二兩　當硃一斤
藤黄二兩　水膠三斤　墨煤二斤　二硃二斤　黄丹一斤　密陀僧六兩
三碌一斤　枝條碌一斤
鼓一面　釘橛　剉鈒五十六斤　擺錫砲釘二百　貼金　金箔二貼　葫蘆　金貼

本船諸料該價銀　百　十　兩　錢　分　釐　毫
實該銀　百　十　兩　錢　分　釐　毫
工食銀　十　兩　錢　分
有舊料減三分
此係二百料船數其下有一百五十料一百二十料一百料九十五料八十五料凡五等當以漸減殺

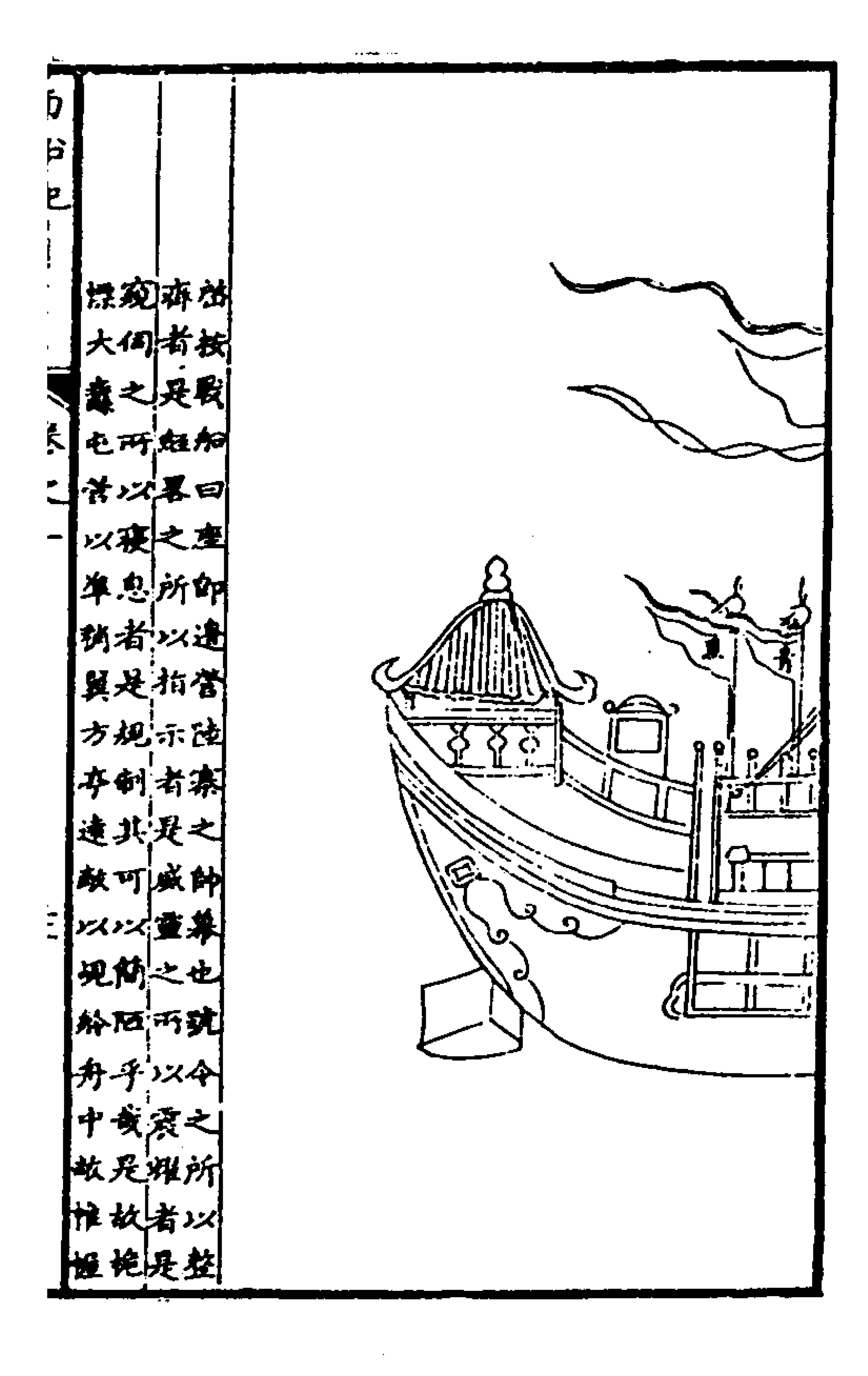
戰巡船圖數之二

詩曰江漢浮浮武夫滔滔水之有戰周宣始之夫宣王中興淮夷醜類猶介中國之間此固不容不用武以殄滅夫類也今茲一統四裔來王守在邊陲善則善矣顧以江淮內地尚勤府庫以屢戰船之備何哉蓋以留都根本重地東連海徼西控荊巴南襟閩越北枕青徐天下之腹心王業之鎬京也小有竊驚則四肢百骸之所從而謂安不忘危者肯爲小費惜哉是故二百年來歲爲戰巡船費者不下萬計制無不備法無不承如吳曰艅艎漢曰樓船戈船孫權曰艨衝鬬艦王濬曰大船連舫隋曰五牙艦韓世忠曰海船虞允文曰海鰍

以至海鶻艅艎走舸遊艇飛雲飛虎飛鳥飛江蒼隼野豬指南先登之類雖人各創新代非沿故會今全盛酌準以時是以其為有事之備也曰嚴座船二百料戰船一百五十料戰船一百料戰船三板剗船其為無事之習也曰巡座船巡沙船一顆印巡船九江哨船安慶哨船大勝關哨船輕淺利便船蓋戰船者鬬艦之遺哨船者游艇之變也因革相仍決象兼舉比而觀之檣烏列陣江漢方池洗不謂有備無患所以待天下之變者周而不知潛銷黙懾其殺天下之謀者知矣遠畧訏謨識九鼎鑄而神奸惧夫豈徒曰修武云乎哉體制攸存兹紀無次敢圖而述之以昭經制之繇



四百料戰座船



謹按戰船曰座師邊營陸寨之帥纛也號令之所以整齊者是經畧之所以指示者是威靈之所以震耀者是窺伺之所以寢息者是規制其可以簡陋乎哉是故艙樑大纛也營以準號異方亦達敵以現船舟中敢惟握

以尋艙雉外周矢石以捍艤艫列馳驟以騰浪板掌
鋪奔竄以侵弩穴矛窓攻擊以利要其律式始樓船之
軌範與夫樓船之為器也大而雄堅而利用之驅浪乘
颷正猶滄溟鯨運波濤駕旋轉之威脅潗鵬搏風雲鼓
扶搖之勢有不戰而先奪人之心者矣此自古迄今所
不能改移其尺度以為適宜過此恐難爲取若陣者毋
今遂其制云

頭倉長五尺五寸　二倉長四尺六寸
三倉長三尺五寸　四倉長二尺六寸
五倉長六尺五寸　六倉長五尺二寸
七倉官樓長三尺六寸　八倉官樓長三尺五寸
九倉官樓長三尺六寸　十倉官樓長三尺一寸
十一倉長四尺二寸　十二倉長四尺二寸

十三夾鄉倉長四尺五寸　十四座八尺倉長五尺五寸

塵頭倉長一丈一尺三寸　塵梢長一丈五尺五寸

共長八丈六尺九寸濶一丈七尺

正底十三路長六丈五尺五寸濶一尺三寸厚三寸　左右幫底二路長六丈七尺厚二寸五分濶一尺二寸

左右拖泥二路長六丈八尺五寸濶一尺三寸厚二寸五分　左右出水棧二路長六丈九尺厚二寸五分濶一尺三寸

左右插找二路長三丈濶一尺三寸厚二寸　左右出脚二路長九尺三寸厚二寸五分濶一尺二寸

左右中棧二路長七尺濶二尺五寸厚二寸二分　左右完口棧二路長七丈九尺厚二寸濶一尺三寸

左右厫堂二路長七丈五尺厚二寸濶一尺一寸　左右羅桂平盤四路長九丈二尺濶九寸厚二寸

左右側口二塊長二丈五尺濶一尺四寸厚三寸　左右裹口二路長七丈厚五寸濶一尺

左右康木二路長九丈三寸濶七寸厚五寸　閘頭板十塊長一丈二尺厚二寸五分濶一尺三寸

閣梢板十塊長一丈厚二寸濶一尺　鋪頭板六長一丈一尺厚二寸闊一尺三寸

聚梁二根長一丈五尺濶六寸厚五寸　左右土牆二路長三丈厚一寸五分濶四尺

左右土牆床木平盤四路長三丈五尺濶六寸厚二寸　將軍柱四箇長七尺圍三尺五寸

伏獅頭一長一丈四尺圍三尺五寸　長樓頂板九長三丈厚二寸濶一尺二寸

捲樓頂板七長一丈厚一寸八分濶一尺三寸　左右平盤四長一大厚二寸八分濶一尺

火櫃頂板七長三丈厚一寸八分濶一尺三寸　老鼠櫥前後八塊長三尺二寸濶五寸厚二寸

日晒欄枋四根長二丈五尺濶七寸厚一寸五分　火櫃横枋四塊長二丈五尺濶七寸厚五寸

火櫃中路鎖伏二十長七尺厚一寸五分濶一尺五寸　孟頭鎖伏板八長六尺厚二寸濶一尺

橡踶板十六長七尺厚二寸濶九寸　大桅夾二長一丈六尺厚二寸五分濶一尺四寸

小桅夾二長九尺厚二寸濶一尺　面梁一長一丈七尺濶一尺四寸厚六寸

小面梁一 長一丈三尺濶一尺三寸厚五寸

梢頭頂板五塊 長一丈二尺濶一尺厚一寸八分

上下舵巾板二 長一丈二尺厚三寸濶一尺三寸

車關車耳 長八尺厚五寸濶一尺

竈門梁梔板三 長一丈二尺厚一寸八分濶一尺二寸

挽腳梁一 長一丈五尺厚四寸濶一尺四寸

大小帆柏二 長九尺濶一尺三寸厚五寸

櫓印子十六箇 長二尺五寸濶六寸厚一寸五分

櫓狡十六箇 長五尺厚二寸濶五寸

一字梁一 長一丈二尺濶六寸厚三寸五分

左右瀾漿板二 長五尺厚一寸八分濶五寸

前後護腮四 長五尺厚一寸五分濶一尺

各倉梁頭十七座 每座用板五塊厚一寸五分 長一丈五尺濶一尺二寸

舵夾板四塊 長一丈二尺濶六寸厚二寸

攥損八箇 長三尺厚一寸五分濶一尺

左右狗腦十四 長四尺厚三寸濶八寸

拖梁四根 濶三尺五寸長二丈五尺

左右順水二路 長四丈五尺濶九寸厚三寸五分

龍骨四路 長六丈五尺濶六寸厚五寸

磨旗板六塊（長四丈五尺厚二寸濶一尺二寸）　編舵板九（長四尺厚二寸闊一尺二寸）

以上用楠木并板枋折楠木十　根（圍四尺長三丈）

杉木十　根　分　艫（圍二尺五寸長三丈五尺）

有舊料減三分

左右板浪槽日曬跳板鋪倉等松木九根五分（圍四尺四寸長四丈四尺）

有舊料減三分

櫓十六張杉木八根（圍二尺五寸長二丈五尺）　舵桿楠木一根（圍三尺長二丈）

杉槁木十六根（圍七寸長二丈五尺）　頭桅杉木一根（圍三尺五寸長四丈五尺）

大桅杉木一（圍四尺五寸長五丈五尺）　梢杆杉木一（圍一尺五寸長二丈）

杉條木蓬秆杠四（圍二尺長二丈）　雜木水瀫一根（濶一尺長二丈）

樞木舵牙閘門牌二（闊一尺長一丈五尺）五方旗大旗桿十六

裝修火櫃柱子八（長六尺見方四寸）

順地腳籠頭樓枋六根（各長一丈八尺闊五寸厚四寸）

橫籠頭地腳五根（長九尺闊五尺厚四寸）左右裙板共闊四丈六尺（長三尺厚七分）

照面裝板三槽（長五尺闊八尺五寸厚七分）平擔樓柱四（長六尺見方四寸）

籠頭地腳枋十二（長九尺闊五寸厚四寸）抱柱枋十四根（長五尺闊三寸厚二寸）

長樓柱六根（長八尺五寸見方四寸五分）過梁三根（長九尺闊五寸厚四寸）

間柱三十四（長二尺八寸闊三寸厚二寸）掛枋二根（長二丈闊四寸厚二寸）

地平二十扇（長四尺五寸闊二尺八寸）

挨地平枋麻力槽枋六十（長四尺五寸闊三尺厚二寸）

麻力板十二空每空濶四尺五寸長四尺厚七分　長槅子十六扇長五尺濶一尺九寸

短槅子四十二扇長二尺五寸濶一尺七寸　兩籍板四十二塊長二尺八寸濶一尺八寸

房倉屏門四扇長五尺濶一尺九寸

稍亭柱子六根長七尺五寸見方六寸　左右裝板二路濶二丈六尺高二尺六寸厚五分

横順箍頭地脚枋十二長一丈濶四寸厚二寸五分

角梁抑縫椽枋十二長九尺見方四寸　幔頂板四空濶二丈四尺長八尺厚七分

左右上下琵琶闌干二十四長八尺五寸高二尺八寸

闌干長柱子十四長七尺五寸見方四寸　過枋十四根長八尺五寸濶四寸厚二寸

淨瓶短柱十六長三尺五寸方三寸　神龕一座

角雲四箇　受帶三十四　長短花板十六

肩斗一箇　五方旗架一座　鼓架一座

扶梯七張　旗櫃一箇　銃桿三個

榔頭一個

器用座櫃床面一張長九尺高三尺上面鋪板濶九尺長二尺五寸厚寸

衣架一座　面架一座　水桶一隻　吊桶一個

浴盆面盆各一個　坐桶樘桶净桶各一隻

以上共用杉木連二枋十塊分長一丈四尺濶二尺二寸

杉木十根分圍二尺五寸長二丈五尺

楠木一根四分圍三尺長一丈八尺　有舊料減三分

油艌船身底桐油七百斤石灰一千四百斤　黄麻七百斤

油飾彩畫三碌一斤 銅青六兩 光粉念三斤 黃丹二斤 瓦灰二斗 紅土二十斤 合碌一斤 條黃二兩 墨煤十二斤 桐油一百斤 白麪十斤 靛花青三兩 銀硃二斤 水膠十二斤 密陀僧四兩

風蓬二扇青篾竹四百根 棕毛八十斤 黃藤五十斤

牽篷繫水二條青水竹七百根 竹挽二 鼓蓋一

椶桅頂繩四條 蓬腳索四條 拕挽二副 度絆三條 挽綱十六條 共用棕毛七百七十斤 繫水二條

麻纜頭一條 旗索二條 遊蓬索二條 迎篷條 都篷二條 銃篷索二條 走二三條 共用黃麻二百四十斤 白麻三十斤

黃綃旗一面紅黃號帶一條 黃布旗一面藍號帶一條

五方綃布旗十四面藍號帶一條 放銃旗一面 鼓放旗二面

催檜黃綃旗二面　神傘黃綃幔一頂　翰衣一領青布

共用白綿布十五疋一丈七尺　黃熟線七錢

黃生官綃七疋　青熟線一兩

染槐花一斤　明礬一斤　挽紅灰二十斤

般齊二十斤　五棓子一斤　蘇木二兩

大紅纓三個　黑纓三箇　五方紅纓并旗

共用生浄水牛皮　紅鹿皮　白麻線六兩

紅纓十二斤　黑纓十二斤

鼓一面生血水牛皮一張　樺木一段圓三尺長五尺

花錫一斤　豬油一斤　益一箇

釘楇蚪殼七十二斤

猩竹二根

鐵釘事件大小鐵釘一千四百斤

鐵鑿頭二條長七尺闊四寸十二斤

轄項穿頭捎肖四根　官倉鐵葉子吊六副

梢後型畫曲髮五副　閒千老鵝翎四十副

鐵斧釘四十箇　捎架鐵圈八個

槍助鏢十四箇　搶千斤十四個

鐵篙鑽十六個
舵搭腦一條長七尺闊四寸
舵桿箍一道　鼓架鈎四副
舵板圈四個　官倉地平閂八個
鐵挽子二把　旗櫃斗小釘七十個
五方旗鎖二十四個　桅倒鐶一副
梢亭用小釘一千
梢棒鉤七十個重三十五斤
萬字鈎八十個重二十斤
攔子五十八扇內大十六扇每扇用攔錫栦叙
丶舵釘三百五十個共五千六百箇
小攔子四十二扇每扇用攔錫鈕叙釘二百個
共八千四百箇

桅餅玲瓏　稍亭寶珠一
嬰頂葫蘆十四箇　寶珠十四 共檀木 共白鍋

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　釐　毫內如

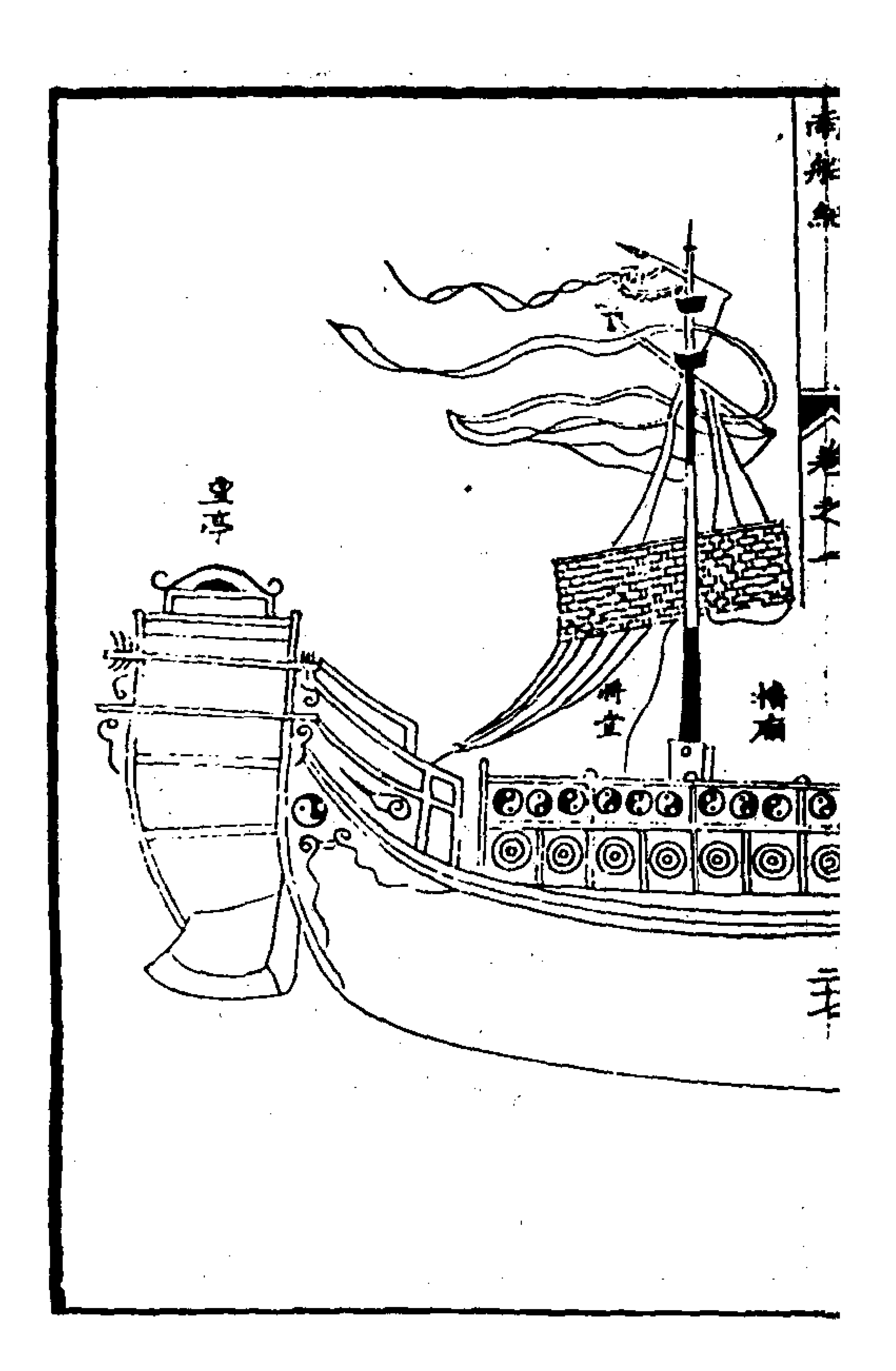
有舊料三分扣除實該銀一百十兩錢分厘

毫

工食銀十兩錢

二百料戰船圖

東旱


望亭
將台

右按船之二百料其名曰劃即而鈞之以為救船其法具畫載於後其式雖詳不舉書故車器梢竿之制也未列大滿路艙之義也惟孔而掣飛江之迅也望樓銃柴飛雲之說也游臺中尋白里外貫擬體之衆決也制周而法精勢雄而威重諸船之利執是盡焉要乎戰器之設待不虞也前用其器者知重其器而必須求所以善之以無負於其器斯為器之利也否則不發於實器也乎

頭倉長四尺三寸　二倉至八倉各長四尺二寸

九倉十倉各長四尺七寸五分

提頭空倉長八尺九寸　稍尾一丈

共長六丈二尺一寸闊一丈三尺四寸

正底十一路長四丈五尺五寸闊九寸厚二寸二分　左右射底二路長四丈四尺五寸闊一尺二寸厚二寸一分

左右拖泥二路長四丈六尺闊一尺厚二寸　左右出水棧板二路長四丈八尺厚二寸闊尺二寸

大桅完口栈二路長六丈四尺闊八寸厚六寸

大桅斗腳栈二路長六丈二尺闊七寸厚六寸六分

大桅版堂栈六長四丈九尺闊一尺一寸厚二寸

隔艙栈四長七尺厚一寸闊一尺

左右中栈二路長五丈二尺厚二寸闊一尺六寸

左右拿獅二把長一丈七尺闊五寸厚三寸二分

艙栅板六長八尺厚二寸闊一寸

上下桅帀板二長二丈三寸闊一尺厚二寸五分

桅竪柱四長六尺闊三寸

桅梁四塊長二丈六尺闊一丈八尺

大桅插栈四路長二丈厚二寸闊八寸

左右庫木二路長六丈二尺闊六寸厚三寸五分

隔艙板七長八尺闊一尺二寸厚二寸二分

斜桅座二路長一丈五尺闊八寸厚一寸八分

一字梁板一長七尺厚五寸闊六寸

鋪頭板四長七尺五寸闊一尺厚二寸

前後鎖伏板十三長四尺闊一尺厚二寸

伏獅頭一箇長一丈一尺圍三尺五寸

左右土墻柱子二根長五尺方厚各五寸

左右順水二路長二尺二寸闊七寸厚三寸五分

立言八字版四 長四尺闊七寸厚三寸三分

立言千斤版四 長一丈三尺闊七寸厚二寸

榫眼板四 長六尺厚二闊七寸

面梁一 長一丈二尺八寸闊一尺三寸厚五寸

小面梁一 長一丈闊一尺厚三寸

挽勾二 長七尺闊一尺二寸厚四寸

大艙夾板二 長一丈三尺厚五寸闊一尺二寸

小艙夾板二 長八尺厚二寸闊一尺

直欄直頂 長六尺四寸厚五寸闊一尺

艙枋十二箇 長三尺厚三寸闊四寸

艙口子一二箇 每箇長一尺五寸厚一寸五分

護艙八箇 長二尺厚一寸五分闊七寸

建棚四座 每座司碼八尺闊三寸厚三寸

左右梢土墻二路 長三丈五尺厚一寸八分闊二尺七寸

梢樓左右土墻二路 長七尺厚一寸五分闊一尺五寸

橫梢板二 長六尺厚一寸四分闊三寸

頂板六 長七尺厚一寸五分闊八寸

橫架四座 四根長五尺厚一寸四分闊二寸

左右頂棚板二 長七尺厚一寸五分闊六寸

[illegible]鬚板三 長八尺厚一寸五分闊六寸

車羅枋九 長一丈四尺闊五寸厚四寸

天蓬板一座項板十二 長三尺三寸厚一寸五分闊一尺一寸

車羅鋪頭板三 長六尺五寸闊一尺一寸八分厚二寸

龍骨二路 長三丈三尺闊五寸厚四寸

各倉梁頭十一座 每座用板四塊長一丈一尺闊一尺二寸一分

編舵板四塊

以上共用楠木十根分 圍三尺長三丈

杉木一十一根 圍三尺長三丈

松木一十根 圍三尺五寸長二丈五尺

有舊料減三分

頭桅杉木一根 圍二尺五寸長二丈五尺

大桅杉木一根 圍三尺五寸長四丈五尺

櫓十二杉木六根 圍二尺五寸長二丈五尺

榆木舵桿一根 圍三尺長一丈八尺

樞木舵牙闌門棒二 圍一尺長二丈 雜木水欲二根 圍一尺長二丈

杉條木旗哨桅杆三 圍一尺長二丈 杉槁木二十根 圍七寸長二丈

裝脩長柱子十四 長九尺五寸見方四寸 短柱子二十二 長六尺見方四寸

左右平盤掛枋八 長一丈一尺闊七寸厚一寸七分 過梁九根 長二丈二尺闊六寸五分厚四寸

地脚抱柱枋八 內四各長八尺四各長三尺闊四寸厚三寸

櫓廂門四十扇 長五尺五寸闊二尺六寸 門檻四十扇 長一尺三寸闊三寸厚一寸七分

槅子四扇 長五尺闊二尺 座床面一 長八尺高二尺三寸上面鋪板闊八尺長二尺厚七分

敵臺板十 長八尺闊八寸厚八分 柱子十根 長一尺五寸見方四寸

枋十二根 長一丈八尺闊三寸五分厚二寸 轉更樓一座

銃架一座 銃桿三根 鉛架四座 木鉛樣扒二十五根

扶梯二張 鼓架一座 旗櫃一箇 五方旗桿五根

望斗一座 脚跳板二塊 櫓頭一把 水瓢二箇

坪斗一箇 吊桶一個 水桶一隻 上下舖倉板

水牌一面 水挽一隻

以上共用杉木十根 長二丈五尺 圍二尺五寸

杉木連二枋 塊 長一丈四尺 闊一尺二寸 有舊料減三分

油艌 桐油三百斤 石灰五百斤 黃麻三百斤

油飾綵畫 桐油三十五斤 三碌一斤 [illegible]碌一斤 大碌六斤 [illegible]三斤 石灰三十斤 黃丹二斤 [illegible]碌一斤 二碌二斤 土粉四斤 [illegible]三斤 墨煤八斤 密陀僧八兩 靛花青二兩 藤黃三兩 黑煤四斤

風蓬二青篷竹二百六十根黃藤三十三斤棕毛五十斤杉條蓬桿杠四根各圍一尺次一丈

絡篷繫水各一條青水竹三根百四十 竹纜二

桅繃纜二條紫六十三條號舵一條寬索二條頂纜二條雪鋼十三條共用棕毛四百五十斤

桊鐵錨貫索三條鈍蓬索二條旗線索二條量衣一條坤索二條嵐蓬索二條

共用黃麻一百斤白麻二十斤

鼓一面

釘錨繩段八斤毛竹五分

旗二面號桿二條五方旗五面青布斗衣

共用白綿布九尺黃綿紬一兩青絲線五錢

染槐花一斤蘇木六兩明礬八兩紋花灰二十斤桃紅灰十斤

纓頭二個黑纓二斤生特水牛皮一分　白麻線二兩紅粗皮一分

玲瓏桅餅等項用檀木一段圓二尺五寸長六尺白楊木一段圓二尺五寸長五尺

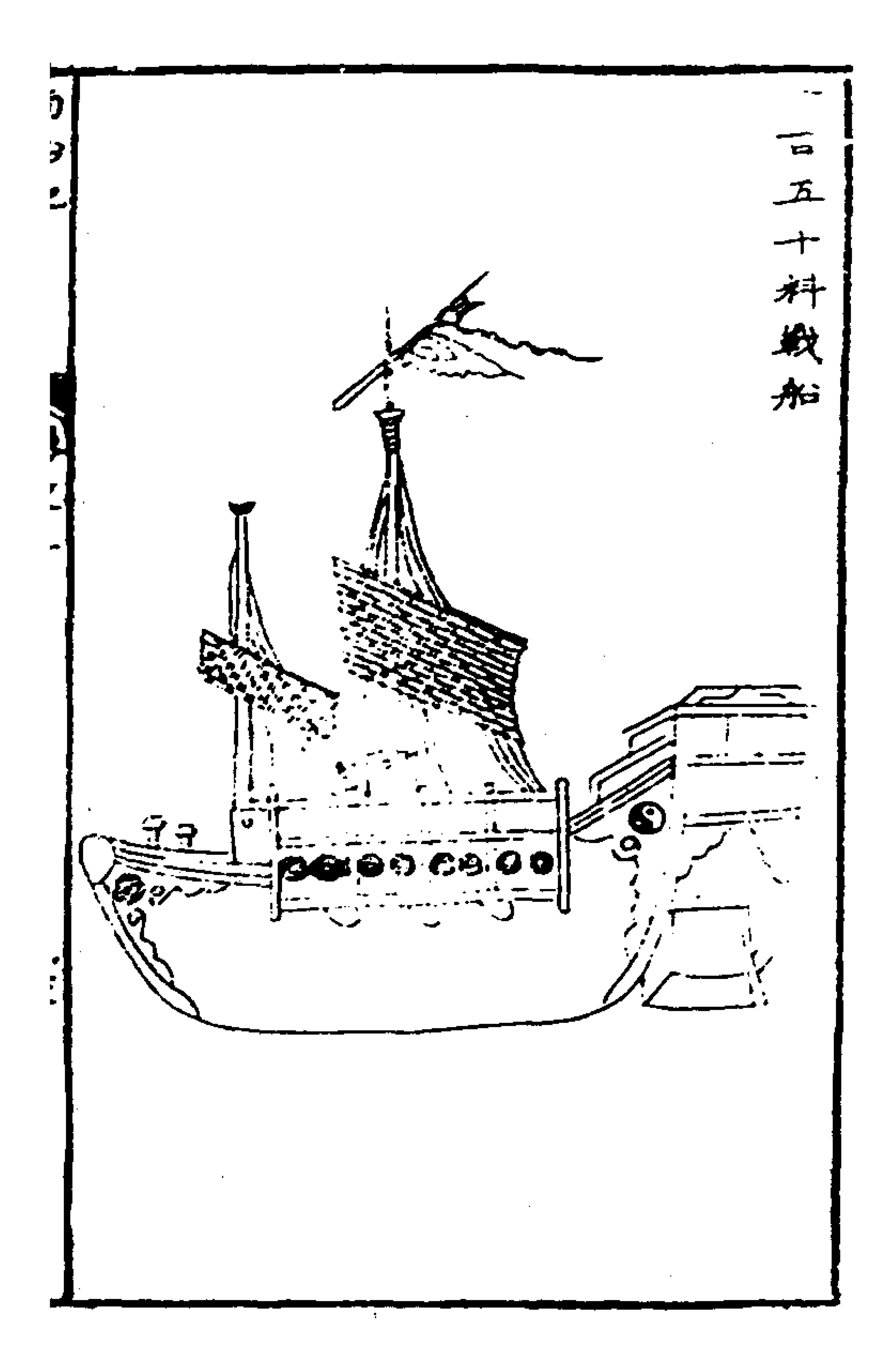
鉄釘浮動什物大小鉄釘四百七十斤鉄攀頭二除貝六斤鉄桅子二把重一斤

筋鐵八斷重二斤扬棒鈎十二斤　擡脚環四個重一斤萬字鈎十斤

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫內如

有舊木釘三分扣除實該銀

工食銀　十　兩



一百五十料戰船

坐按兵無常形陣無定法故子胥寄以船軍之教比陸軍之法謂大翼者當陸軍之車小翼者當輕車突冒者當衝車樓船者當行車由此而觀則知戰船有艦大小不得一律而論也是船雖殺而差小所少者將蓋望亭車罷耳其他料載之具猶無不備且備也倘坪乘之為先鋒為後殿為左衝為右角為千弗良謂之小翼可也謂之突冒可也

頭倉至十倉各長三尺八寸

虛頭長六尺九寸　虛梢長九尺五寸

共長五丈四尺四寸濶一丈六尺

正底九路（長三丈八尺五寸濶九寸厚二寸三分）

左右幇底拖泥共四路（長四丈一尺濶一尺厚二寸）

左右出水棧二路（長四丈二尺濶一尺一寸厚一寸七分）

左右中梭二路長四丈五尺厚一寸七分闊一尺二寸
左右完口梭二路長四丈八尺闊一尺厚一寸七分

左右插梭四路長一丈五尺闊八寸厚一寸七分
左右出脚板二路長五丈四尺四闊七寸厚一寸七分

左右廒堂四塊各長四丈厚一寸七分闊一尺
左右倒口二路長四丈厚二寸闊五寸

左右庱木二路長五丈四尺四寸闊五寸厚四寸
關頭板六塊長七尺厚二寸闊一尺

鋪頭板三塊長七尺厚二寸闊一尺
將軍柱面梁一長七尺五寸闊八寸五分厚三寸

關稍板四塊長七尺厚一寸七分闊一尺
左右土擄二路長二丈二尺厚一寸五分闊一尺五寸

鋪梢板六塊長七尺五寸闊一尺厚一寸五分
上下舵巾板二塊長八尺厚二寸闊一尺

草鞋庱二路長一丈三尺闊八寸厚一寸
梢樓頂板八塊長七尺厚一寸七分闊一尺一寸

左右拿獅二路長三丈五尺闊五寸厚三寸
綫梁三塊長八尺厚二寸闊八寸

櫓桉六箇長五尺厚三寸闊四寸
竈門梁板二塊長七尺闊七寸厚一寸

天遂頂板四路 長三丈二尺厚一寸六分濶一尺二寸　櫓踮板六塊 長六尺厚二寸濶七寸

梔夾板四塊 長八尺厚二寸一分濶一尺　編舵板六塊 長三尺厚一寸五分濶一尺

舵夾板四塊 長六尺五寸厚二寸　帆柏二塊 長三尺厚五寸濶一尺

大小面梁二塊 長九尺濶一尺二寸厚二寸　前後鎖伏板九塊 長三尺厚一寸五分濶一尺

各倉梁頭十二座 每座四塊長九尺濶九寸厚一寸八分

椎印子六箇 長三尺厚一寸五分　車関車耳三塊 長六尺厚二寸

將軍柱二箇 長五尺五寸濶三尺　梢伏獅一箇 長七尺圍三尺

伏獅頭一箇 長八尺圍三尺　龍骨二路四塊 長二丈濶七寸厚四寸

以上共用楠木并折板枋　十　根　分 圍三尺長三丈

杉木八根九分 圍二尺五寸長二丈五尺

有舊料減三分

杉木大桅一根圍三尺長三丈五尺　杉木頭桅一根圍二尺五寸長二丈五尺

櫓六張杉木四根濶二尺五寸長二丈五尺　榆木舵桿一根圍三尺長一丈八尺

榿木舵牙關棒一根圍一尺長一丈五尺　雜木水櫓二根圍七寸長二丈

蓬秤桿旗哨招杆七根圍一尺長二丈　杉槁木六根圍七寸長二丈

裝脩官樓柱子十根長七尺見方四寸　掛枋四根長一丈八尺濶四寸五分厚二寸

門八扇長九尺濶三尺五寸　照面枋一根長三尺五寸濶四尺厚七寸

敧臺枋四根長一丈八尺濶三寸五分厚二寸　敧臺短枋二根長六尺濶三寸五分厚二寸

短柱子六根長八尺濶三寸五分厚二寸　梢柱子二根長六尺見方四寸

拖柱枋二根長五尺濶三寸五分厚二寸　上下柱五根長五尺濶三寸五分厚二寸

敵臺板四塊長九尺濶五寸厚七分　左右裝板二櫓濶七尺厚七分長三丈

櫥子四扇長五尺濶一尺九寸　座櫃床面一張長八尺高二尺二寸

上面鋪板濶八尺長二丈厚七分　雲頭板二塊長九尺八寸厚一寸四分

鈴架二座　木鈴桄扒十　鼓架一座　銃架一座

水桄二　銃桿三根　扶梯一張　旗槩一箇

榔頭一　水杷　水板二根　跳板二

水吊桶一　碎斗一　鏟舩板

以上共用杉木　根圍二尺五寸長二丈五尺

杉木進二枋　塊長一丈四尺濶一尺二寸

有舊料減三分

鐵器 大小釘四百二十斤 櫓脚環六箇一斤八兩 鎖頭六個重一斤八兩 挽子二重一斤

扬禪鈎八箇 剉殺小砲釘八兩 鵝字鈎七箇 門圈一副

油艌 桐油二百五十斤 石灰五百斤 黄麻二百五十斤

纜索 棕六件 麻七件 棕毛三百七十五斤 黄麻八十斤

風蓬二 青筀竹二百五十根 黄藤三十斤 棕毛三十斤

縴笪槃水各一條 青水竹三百二十根 竹挽二條

油飾綵畫 桐油廿七斤 銀硃一斤 黄丹二斤 二硃二斤 三碌一斤 番硃二斤

靛花青二兩 光粉四斤 藤黄三兩 墨煤四斤 水膠三斤 合碌一斤

密陀僧八兩 石黄二十斤 紅土三斤 糯米二升

鼓一面 釘鋦 剉殺五斤

旗一面一號帶 用 白綿布七疋 青絲線三錢 黃絲線五錢

染梔花八兩 靛青十斤 明礬四兩 桃紅灰十斤 蘇木四兩

纓頭纓龍二 紅白 白蘇線一兩 黑纓一斤 紅鹿皮一分 生靜水牛皮一分

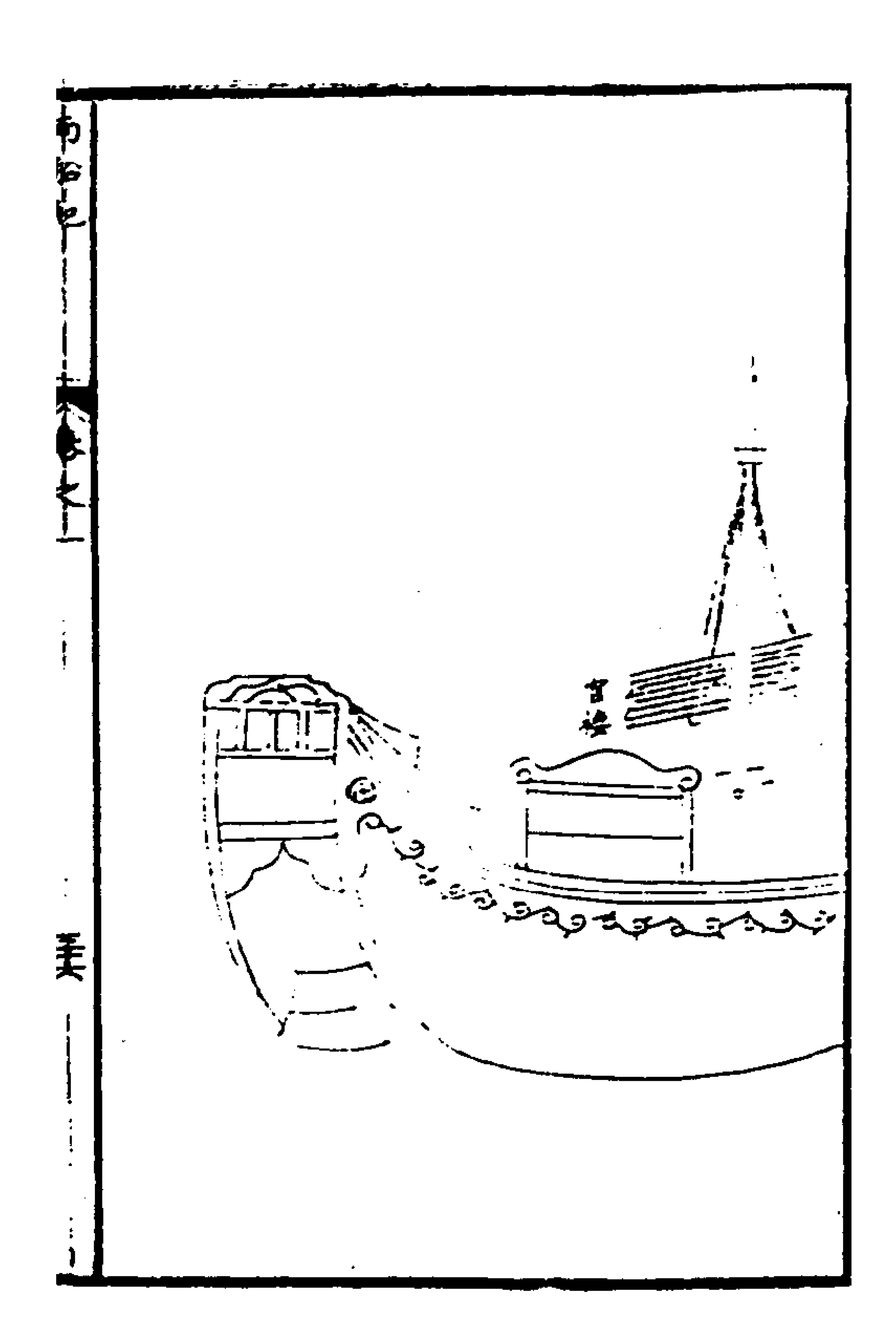
玲瓏桅餅寶珠 檀木一段闊二尺五寸長三尺五寸 白楊木一段圍二尺五寸長三尺五寸

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫如有

舊木釘三分扣除實該銀

工食銀共該

一百料戰船


官艙

然按戰船而至百料小莫甚矣容可三十人飛如遊艇而一無捍蔽之具直若人之命獨可輕歟不知兵貴奇速船小而速則貴之往來遊擊以寓其奇隨伏卒設以盡其變出沒無端以盡其神雖其態若是故輕舟游擊永德府以建仁華舴艋單承文育所以斬鯨鯢又孰謂小不足以制大哉頭為將兵者之何如

頭倉至十倉各長三尺五寸

虛頭倉長七尺五寸　虛稍長九尺五寸

共長五丈二尺濶九尺六寸

正底七路長三丈五尺濶一尺一寸厚一寸七分　幇底二路長二丈七尺濶九寸厚一寸七分

拖泥二路長三丈八尺濶九寸厚一寸七分　出水棧板二路長四丈濶一尺厚一寸六分

中棧板二路長四丈二尺濶一尺二寸厚一寸六分　完口棧二路長四丈二尺五寸濶一尺厚一寸六分

插棧二路長一丈五尺濶八寸厚一寸六分　出脚板二路長四丈七尺七寸濶七寸厚二寸

厥堂四路 長二丈八尺厚一寸六分闊一尺五寸
側口二路 長三丈八尺闊四寸厚三寸八分
線梁四座 長八尺五寸闊六寸厚四寸
面梁一塊 長九尺闊一尺二寸厚五寸
將軍柱面梁一塊 長七尺五寸闊一尺厚四分
鋪頭板三塊 長六尺五寸闊一尺厚二寸
關頭板五塊 長六尺五寸厚二寸闊一尺二寸
左右拿獅二路 長三丈厚四寸闊五寸
左右脥木二路 長四丈八尺闊五寸厚三寸
左右土牆二路 長一丈七尺厚一寸五分闊一尺五寸
梢樓頂板 長七尺闊一尺二寸厚一寸五分
上下舵巾板二 長七尺五寸厚二寸闊一尺
鋪梢板六塊 長七尺厚一寸六分闊一尺
關梢板四 長六尺闊一尺厚一寸六分
前後鎖伏板二十 長四尺厚一寸六分闊一尺
進門梁二塊 長六尺五寸闊一尺厚一寸六分
櫓印子四箇 長二尺五寸厚一寸五分
草鞋底二塊 長一丈二尺闊七寸厚一寸五分
櫓梭四箇 長五尺厚三寸
伏獅頭一箇 闊三尺長六尺五寸

將軍柱二箇長六尺五寸圍三尺　梢伏獅一箇長七尺圍三尺

車關車耳共長六尺方厚五寸　各倉梁頭十二每座用板三塊各長八尺濶尺一厚一寸八分

官樓頂板八長五尺濶一尺一寸厚一寸五分　帆栢一塊長四尺濶一尺二寸厚四寸

左右千斤板二長一丈二尺厚一寸七分　櫓跳板四長六尺厚一寸五分濶七寸

編舵板六塊長三尺厚一寸五分濶一尺　舵夾板四長六尺厚一寸四分濶五寸

桅夾二塊長五尺厚二寸濶一尺　鋪板二套　各倉水櫬

蓬架一座　跳板二塊　水牌一面

以上共用楠木并折板枋該　拾　根圍三尺長三丈

有舊料減三分

杉木桅心一根圍二尺五寸長二丈五尺　櫓四張杉木二根圍二尺五寸長二丈五尺

榆木舵桿一根圍二尺五寸長一丈八尺　橿木舵牙關門棒二圍一尺長一丈

雜木水戧二根圍一尺長二丈　蓬杠旗招杆四根圍一尺長二丈

杉楠木十一根圍七寸長二丈　櫓頭一　水櫃二　戽斗一

水桅二

裝備官樓柱子四長八尺見方四寸　左右裝板二楕濶七尺五寸長四尺厚七分

上下鑵頭枋六四根長九尺濶四寸厚二寸五分二根長五尺濶厚同

後裝板一楕濶五尺長四尺厚七分　梢柱子二根長六尺見方四寸

上下枋五根長八尺濶四寸厚二寸五分　抱柱四根長五尺濶二寸厚二寸

左右裝板二楕濶七尺長二尺五寸厚七分　雲頭板二塊長八尺濶七寸厚一寸四分

門二扇長四尺濶二尺厚一寸五分　槅子四扇長四尺五寸濶一尺八寸

銃架一座　吊水桶二　銃桿三根　旗桿一個

以上共用杉木　根　分圍二尺五寸長二丈五尺　有備料減三分

鐵器　大小鐵釘三十斤　棒脚釘二觔重八兩　萬字鈎四斤　鐵銚子一把重八兩　萬鐵八個重二斤　鍋棒脚八斤　釘料一根小地釘八兩　門閂一副

油艌　桐油一百二十斤　石灰二百四十斤　黄麻一百二十斤

錨碇纜索　纜繩五件　麻繩八件　棕毛二百五十斤　黄麻七十五斤

風篷一扇　青篁竹一百根　棕毛三十斤　黄藤二十斤

篷篾水各一條　青水竹二百根　竹梲二條

油飾顏色　桐油十斤　合碌五斤　三碌五兩　紋碌十二兩　黄丹四兩　二硃一斤　靛花六兩　藤黄二兩　定粉二斤　土煤二斤　木炭一斤　舊席價四兩

椨子 蚶殼八斤 畜蚧八兩 糯米三升 石灰十斤

纓頭一箇 生神永牛皮一分 黑纓一斤

旗號一面 白綿布五疋 黃絲線五錢

染旗 槐花八兩 明礬四兩 靛青二斤

玲璫舵餅 橿木一段圓二尺長一尺五寸 白楊木一段圓二尺長一尺五寸

本船諸料該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫內如有

舊木釘三分扣除實數數

工食銀一十四兩七錢

三板船　剗船同

然按三板船剗船二種式同而名異制陋而料輕益當水軍操演之時用之營外以為客為奸者也有事之日

以擬於無用不知賈船欺罔漁舫遁逃一筆可紀焉知其不足以佐元戎之急

一倉至十倉各長三尺五寸　虛梢長三尺

共長三丈八尺濶八尺四寸

正底七路長三丈六尺厚一寸七分濶一尺一寸

拖泥二路長二丈六尺厚一寸六分濶一尺一寸

鉗底二路長三丈六尺厚一寸六分濶一尺一寸

出水栈二路長三丈五尺厚一寸六分濶一尺一寸

中栈二路長三丈六尺濶一尺厚一寸六分

完口栈二路長二丈八尺厚一寸六分濶一尺二寸

出脚二路長三丈八尺濶一尺厚一寸八分

康木二路長三丈八尺濶五寸厚二寸五分

夯脚二路長三丈八尺濶四寸厚三寸

版堂六塊長一丈六尺濶一尺厚一寸六分

前海漫板六塊長九尺厚一寸六分濶一尺

後海漫板七塊長一丈三尺濶一尺厚一寸六分

左右栖栈二長五尺厚一寸六分濶七寸

左右千斤板四長九尺厚一寸六分濶一尺

櫓䟦板四塊長六尺厚一寸六分闊七寸　線梁三塊長七尺厚二寸闊八寸

鋪頭梢板二長六尺厚一寸六分闊一尺　關梢板一塊長六尺闊一尺三寸厚一寸六分

草鞋底二路長六尺厚一寸六分闊一尺　各倉梁頭十座每座用板三塊各長七尺闊一尺厚一寸六分

梲夾板二路長六尺闊一尺一寸厚二寸　面梁一塊長八尺厚三寸闊一尺三寸

帆柏一塊長三尺厚三寸闊一尺　上下舵巾板二長六尺厚二寸闊一尺

推水板三塊長六尺厚三寸闊一尺　編舵板三塊長三尺闊一尺一寸厚一寸五分

將軍柱一箇長六尺圍二尺五寸　伏獅頭一箇長六尺五寸圍二尺五寸

梢狀獅一箇長七尺圍二尺五寸　櫓印子四箇長七尺厚二寸闊九寸

[illegible]槓四箇長四尺厚二寸五分闊四寸　送架二座

以上共用楠木　根圍三尺長三丈　有舊料減三分

杉木桅心一根（圍二尺五寸 長二丈五尺） 舵桿榆木一根（圍二尺五寸 長一丈八尺）

橙木舵牙關門棒二根（圍一尺 長一丈） 杉木蓬秆杠二根（圍二尺 長二丈）

水艌雜木二根（圍一尺 長二丈） 杉槁木四根（圍六尺 長二丈）

檣四張杉木二根 旗桿杉木二根 脚跳板二

前後水梘 銃架一座 銃桿三根 水櫥二箇

鋪板二倉 柳頭二 吊桶一 戽斗一 旗櫃一 水牌一

油艌 桐油一百斤 石灰二百斤 黃麻一百斤

油飾傢器 桐油十斤 嵩硃八兩 銀硃四兩 石灰十斤 黃丹一斤 光粉八兩 墨煤八兩 槐米二升 密陀僧四兩 水膠八兩

風蓬一扇 青篾竹一百根 棕毛三十一斤 黃藤二十斤

繂簧一　緊水一　青水竹二百根　竹挽一

椶　錨纜檣綳等六件　棕毛二百二十斤　麻　旗綿辮頭等索九件　共用黃蘇五十斤

旗號一面　潮白綿布二疋　黃絲綫一錢　染　槐花二兩　蘇木一兩　明礬一兩

墨纓頭一　黑纓一斤　紅鹿皮一分　生水牛皮一分

鐵釘浮動物件　大小鐵釘三百斤　檣脚鑲四箇重一斤　摘鑽四箇重一斤　鐵挽子一把重一斤八兩

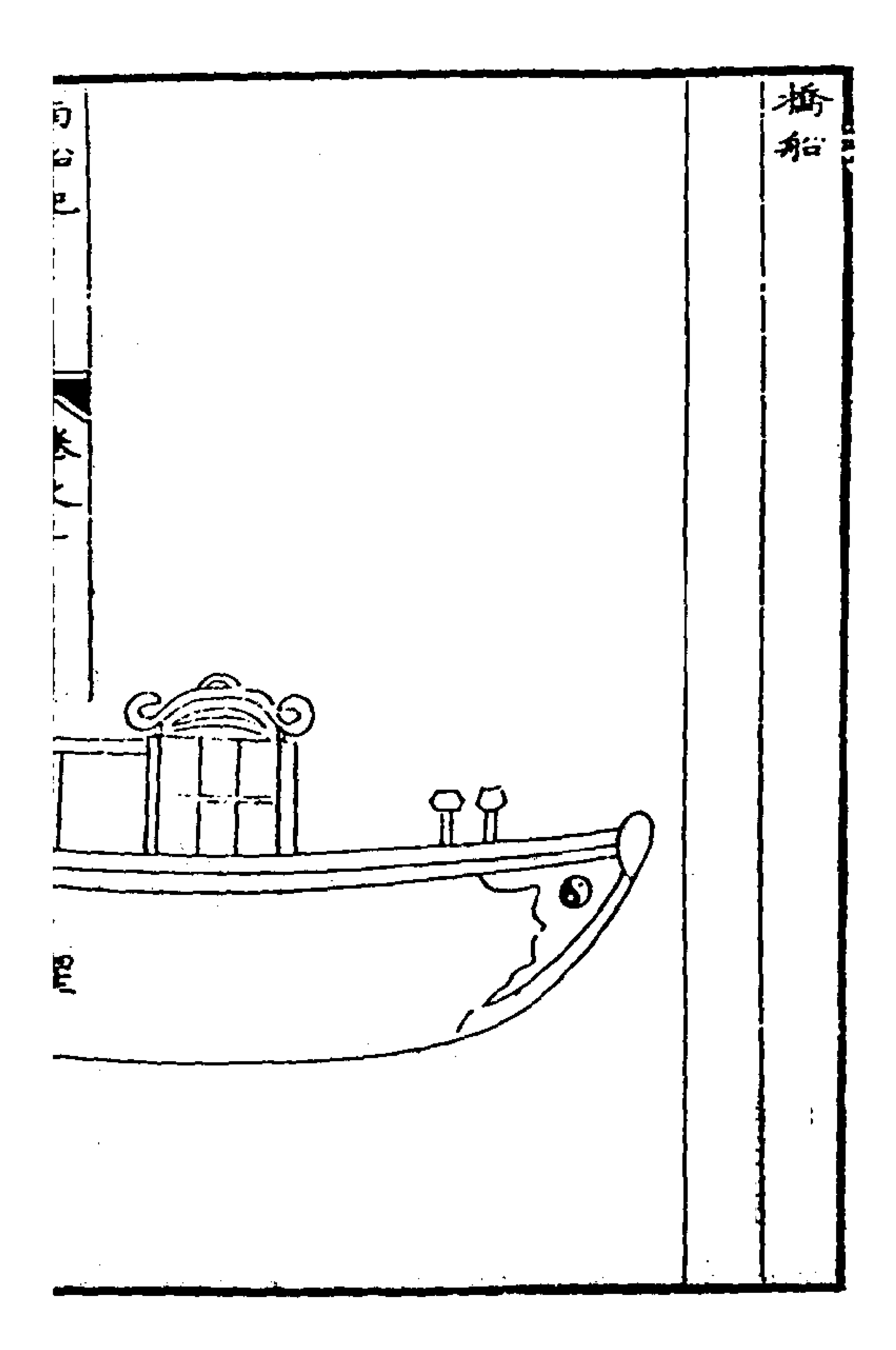
拐棒鈎六斤　萬字鈎三斤

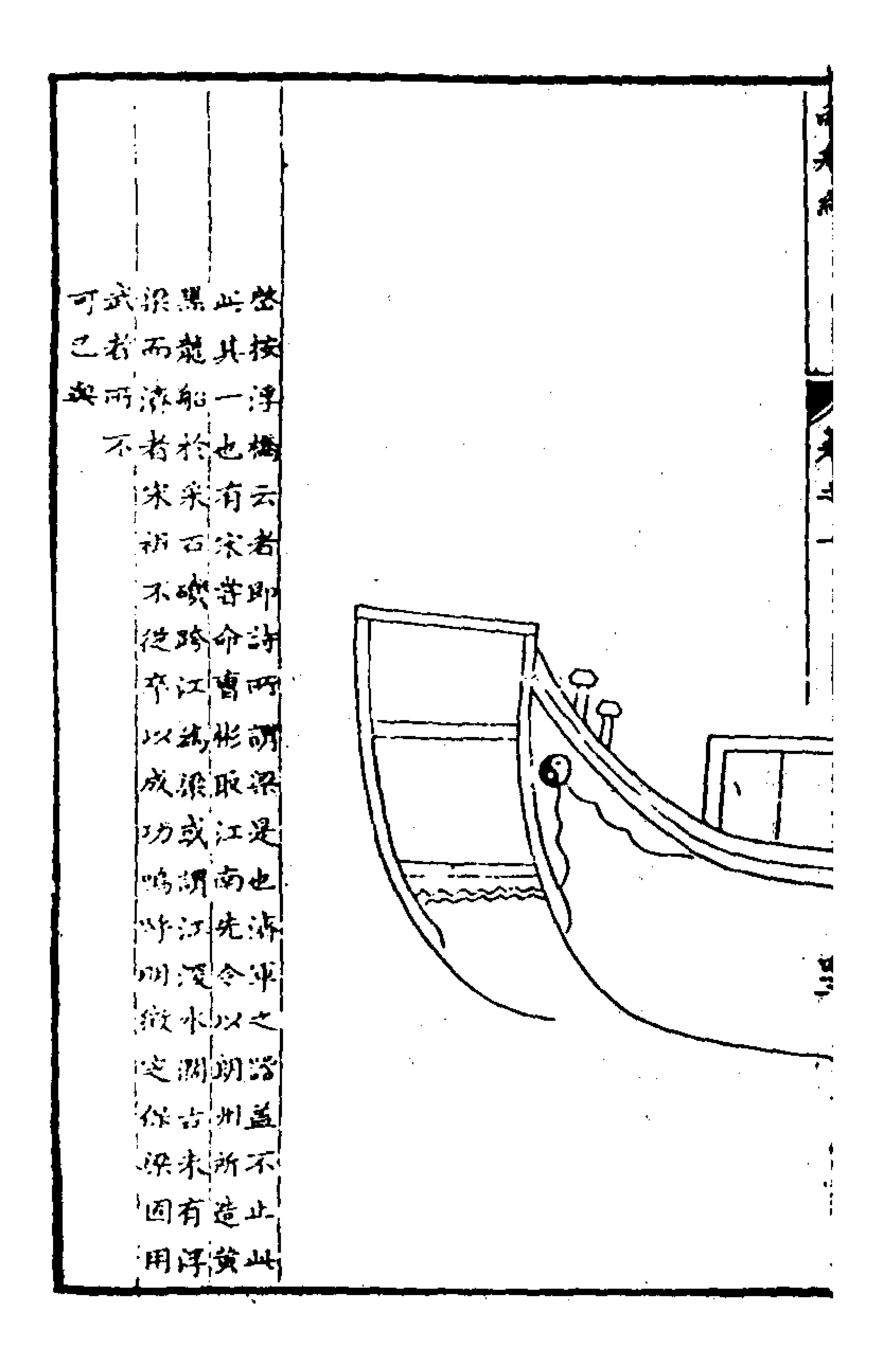
玲瓏挽餅　櫓木一段圍二尺長一尺五寸　白楊木一段圍一尺長一尺五寸

本船諸料共該銀　內如有舊木釘

三分扣除實該銀

工食銀


橋船



竣按浮橋云者即許所謂梁是也許平之路蓋不止此此其一也有宋普命曹彬取江南先令以朗州所造黄黑龍船於采石磯跨江為梁或謂江深水濶古未有浮梁而濟者宋祖不從卒以成功嗚呼明徵之保梁固用武者所不可已者矣

一倉至三倉各長三尺一寸四倉長二尺三寸

五倉長二尺二寸　六倉長三尺一寸

七倉長二尺一寸　八倉至十五倉各長三尺一寸

㡳頭倉長九尺　㡳梢長七尺一寸

共長五丈九尺九寸濶一丈五尺一寸

正底十一路長四丈四尺濶一丈二尺厚二寸五分

左右幫底拖泥四路長四丈六尺濶九寸厚二寸五分

出水棧二路長四丈九尺濶一尺二寸厚二寸二分　中棧完口四路各長五丈八尺濶一尺一寸厚二寸二分

出脚板二路長六丈三尺濶七寸厚二寸五分　廒堂六路長五丈五尺濶一尺厚二寸二分

伏獅頭一箇長一丈圍三尺五寸　梢伏獅頭一箇長一丈圍三尺五寸

將軍柱四箇長五尺五寸濶三尺　關頭板八塊長一丈闊一尺一寸厚二寸二分

關梢板七塊長一丈厚二寸濶一尺　線梁六座長一丈四尺濶二寸厚三寸

各倉梁頭十五座每座板四塊長一丈二尺濶四尺五寸厚二寸五分

平基板十塊長一丈六尺闊一丈四尺厚二寸五分　鋪頭板五塊長九尺厚二寸二分濶九寸

馬踏板四塊長一丈六尺濶一尺三寸厚二寸五分　官艙土牆板四長一丈三尺厚一寸八分闊二尺八寸

頂板七塊長七尺厚一寸八分濶八寸　前後鎖伏板十五長四尺五厚一寸八分闊一尺二寸

左右拿獅二路長六丈二尺濶七寸厚五寸　左右康木二路長六丈二尺厚三寸濶六寸

龍骨木四路長四丈厚五寸濶六寸　官樓門二扇

鋪板二倉

以上共楠木并折枋板　根濶三尺長三丈　有舊料減三分

杉槁木四根（圍七寸 長二丈） 雜木水戧二根（圍一尺 長二丈）

水[illegible]二根 櫓頭 扶梯一 戽斗 水桶

吊桶 水牌

油艌（桐油四百斤 石灰八百斤） 黃麻四百斤

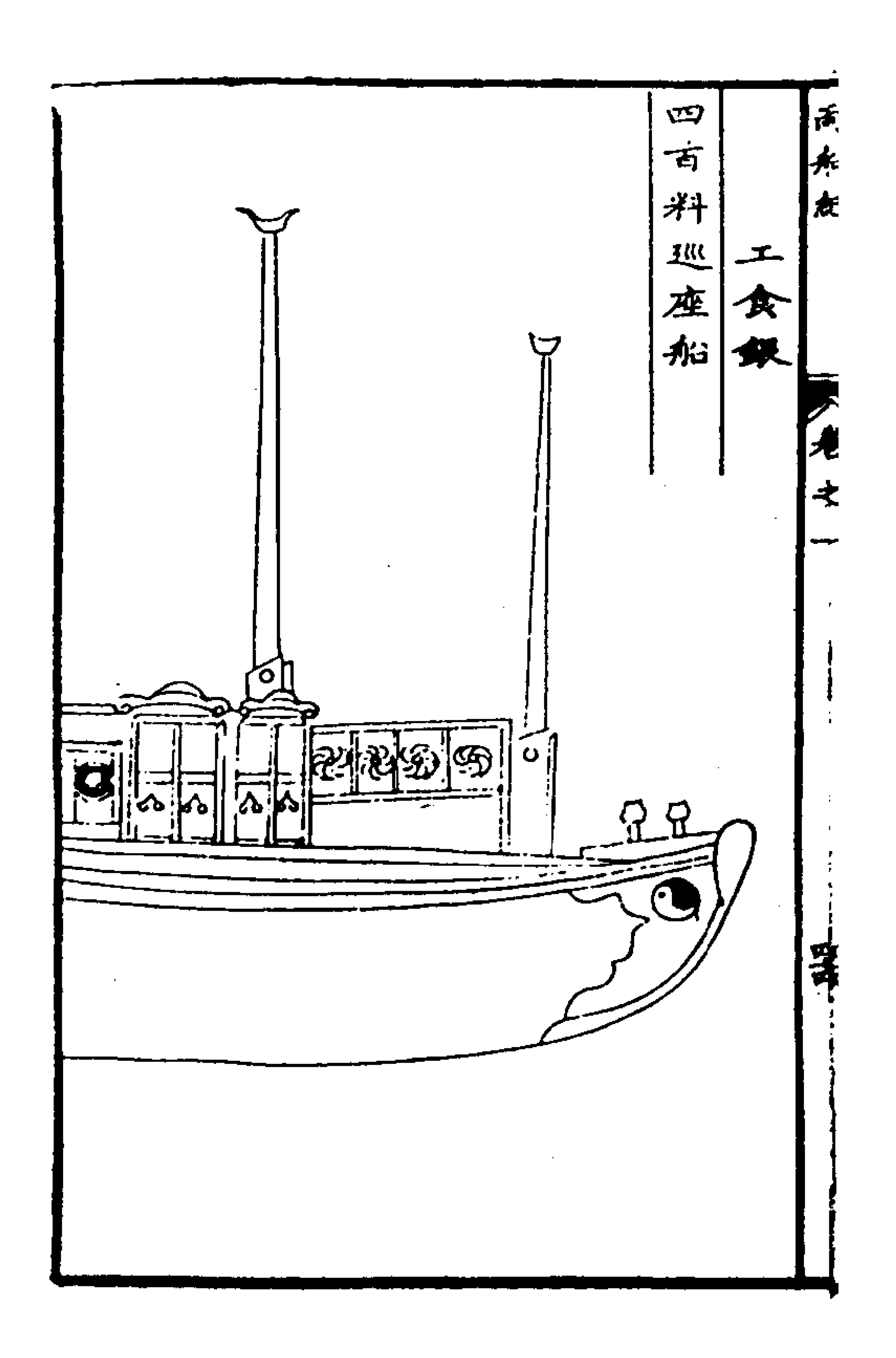
油飾彩畫（銀硃四兩 水膠一斤 光粉一斤 糯米四升） 二硃四兩 苗硃一斤 靛青一兩 石灰廿斤 黃丹二兩 墨煤二斤 桐油二十斤

縴篷繫水各一條（青水竹五百根） 棕繫水一條（棕毛一百斤）

鐵釘浮動什物（大小鐵釘五百四十斤 萬字鉤四十箇 重十六斤 拐桿鉤三十個重十五斤）

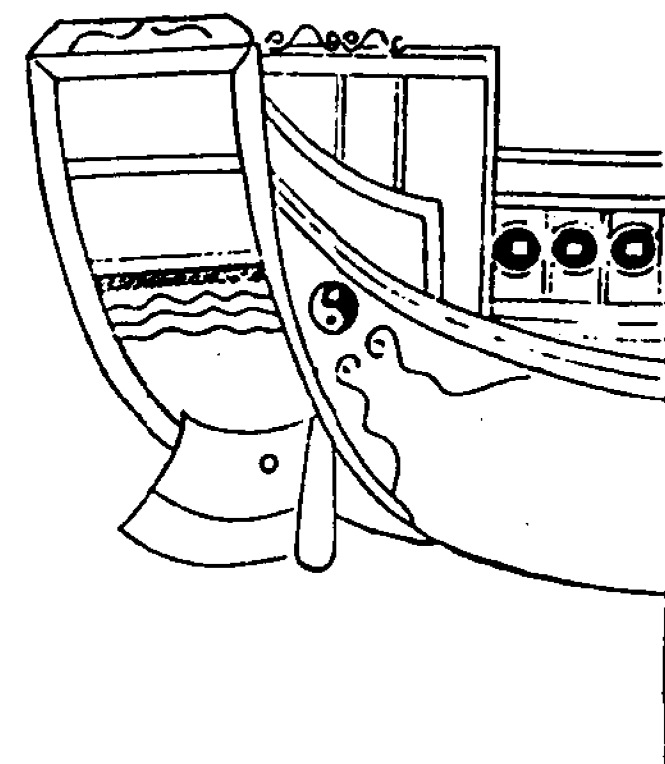
本船諸料共該銀

有舊木釘三分扣除實該銀


四百料巡座船
工食銀

謹按盜賊奸宄治世所不能無國門禦人恒聞屢致而

況長江天塹無涯之區畿巡羅之政不可不講寺聞其



敗或據扼要害以探其出沒或捷剔荒僻以獲其埋藏或混雜輳集以覘其牖徼或隱伏坳曲以覈其閃鑰多方艇伺是皆以我之無形致彼之有形也輕捷健棹雲捨遅馳衝懼為其所覺察而何有座船之壯麗反示之有形也哉或統我以身為圖而欲與士卒分勞而設也果欲令任其勞又不必座船之取造也若止欲為江津壯觀之圖則不貲之費必將啓晏國救時者之經畧

倉口與戰座船同

共長八丈六尺九寸闊一丈七尺

正底十三路 長五丈八尺七寸闊一尺一寸厚二寸五分

幇底二路 長五丈九尺厚二寸五分闊一尺二寸

拖泥二路 長六丈二尺厚二寸二分闊一尺一寸

出水棧二路 長六丈五尺厚二寸二分闊一尺三寸

中棧二路 長七丈厚二寸闊一尺四寸

完口棧二路 長七丈五尺厚二寸闊一尺四寸

栖棧八塊 長三丈五尺厚二寸闊一尺二寸

出脚二路 長八丈五尺六寸闊一尺一寸厚二寸五分

栜木二路長八丈三尺六寸闊八寸厚三寸五分

厰堂六路長七寸厚二寸濶一尺三寸

側口二路長二丈八尺厚三寸闊一尺五寸

前側口二路長二丈二尺濶七寸厚二寸五分

羅桂平盤四長三丈五尺六寸闊七寸厚一寸八分

拿獅二路長一丈七尺濶六寸厚四寸

鋪頭板四長一丈一尺闊一尺二寸

關頭板八塊長丈一尺五寸濶一尺三寸

關梢板四塊長一丈厚二寸闊一尺三寸

竈門梁板三塊長一丈厚二寸五分濶一尺

左右草鞋底二長二丈厚一寸八分濶七寸

鋪梢板三長一丈三尺厚一寸八分濶一尺二寸

稍鎖伏板十長五尺濶一尺三寸厚一寸八分

前後鎖伏板四長四尺厚一寸八分濶一尺一寸

捥脚梁一塊長一丈三寸濶二尺厚四寸

伏獅頭一長一丈一尺圍三尺五寸

將軍柱二箇長七尺圍三尺

梢伏獅一箇長一丈圍三尺

車關車耳各長六尺厚五寸濶一尺

龍骨四路長五丈八尺六寸濶六寸厚四寸

官樓頂板十 長二丈八尺厚一寸八分闊一尺一寸　平捲樓二座 用板十四長九尺厚一寸八分闊一尺二寸

官樓老鼠橋平盤四 長二丈二尺闊四寸厚二寸　大桅夾二塊 長一丈二尺厚二寸五分闊一尺二寸

小桅夾二塊 長七尺厚一寸八分闊一尺四寸　大小帆臼二塊 長三尺厚六寸闊一尺二寸

編舵板七塊 長三尺五寸厚一寸八分闊一尺四寸　舵夾板四塊 長一丈厚二寸闊六寸

櫓校六箇 長六尺闊五寸厚五寸　櫓印子六箇 長二尺五寸闊五寸厚一寸五分

梢捲樓頂板六 長一丈厚一寸八分闊一尺二寸　梢平樓板十二 長一丈二尺厚一寸八分闊一尺二寸

大桅面梁一 長一丈六尺闊一尺四寸厚六寸　頭桅面梁一 長一丈二尺厚五寸闊一尺二寸

左右土墻二 路用板六塊長二丈五尺厚一寸八分闊一尺二　平樓過梁一塊 長一丈三尺闊一尺厚一寸八分

各倉梁頭十七座 每座用板四塊長一丈三尺五寸闊一尺一寸　披水板二塊 長一丈闊一尺二寸厚一寸八分

蓬架三座 每座用板四塊長四尺闊四寸厚二寸　頭梢護腮四塊 長六尺闊一尺厚一寸八分

艙跳板十塊長七尺厚二寸闊八寸

以上共用楠木　根圍三尺長二丈

杉木　根圍三尺五寸長五丈五尺　根圍二尺三寸長二丈五尺

楠木連二三枋　塊　塊

杉木連三二枋　塊　塊

有舊料減三分

跳板浪滄中路鋪倉用松木十根圍三尺五寸長二丈五尺

櫓八張杉木四根圍二尺五寸長二丈五尺　榆木舵桿一根圍三尺長二丈

杉木頭桅一根圍三尺長三丈　杉木大桅一根圍四尺五寸長五丈五尺

檀木舵牙關門二根圍一尺長二丈　杉槁木十根圍七寸長二丈五尺

雜木水戧二根圍一尺長二丈　水掀二根　榔頭一把

旗哨格竿杉木三根圍一尺長二丈　杉條木蓬秤杠四根圍一尺長二丈

裝備大櫃柱子八根長七尺五寸見方四寸　掛屡枋四根長一丈八尺闊四寸厚二寸

横枋五根長九尺闊五寸厚四寸　左右艄中裝板三丈五尺長四尺厚七分

煖槅八扇長四尺闊一尺五寸　雙捲樓柱六根長九尺見方五寸

順枋二根長一丈四尺闊五寸厚四寸　横稚頭枋四根長一丈闊五寸見方四寸

横瀉梁一根長一丈闊一尺五寸厚四寸　長樓柱子六根長七尺五寸見方四寸

過梁地脚五長一丈闊五寸厚四寸　閘枋十八根長三尺五寸闊三寸厚二寸五分

掛枋四根長二丈闊四寸厚二寸五分　扶地平承力楣枋八十根長四尺闊三寸厚一寸

抱柱十二長六尺闊三寸厚二寸　承力板十六空每空闊四尺長二尺八寸厚七分

地平三十扇（長四尺濶二尺七寸）　長槅二十八扇（長六尺濶一尺八寸）

平門六扇（長六尺濶一尺八寸）　短槅二十二扇（長三尺五寸濶一尺六寸）

雨搭板二十二塊（長四尺濶一尺七寸厚七分）　梢柱十根（長六尺五寸見方四寸）

過梁五根（長一丈四尺濶六寸厚四寸）　腰枋五根（長七尺濶三寸厚二寸）

披水板二路（濶三丈二尺長二尺五寸厚七分）　五山屏風床一張

桌子一張　銃桿三根　銃架一座　鼓架一座

鎗架一座　衣架一　扶梯五（長一級四）　灶架一

鍋蓋二　雕變帶（三十二條）　鼓蓬一　面架一　面盆一

長短雲頭花板十三塊（梢柱）用　戽斗一　旗櫃一

楹桶水桶浴桶吊桶淨桶各一

以上共用杉木　根 圍三尺五寸長二丈五尺

杉木連二枋　塊 長一丈四尺闊一尺二寸厚五寸

有舊料減三分

油艌 桐油六百斤 石灰千二百斤 黃麻六百斤

纜索 棕六件五十七條 麻十件十七條 棕毛六百五十斤 白麻三十斤 黃麻二百十斤

綷纜帶纜各一條 青水竹八百四十根 竹挽

風蓬二扇 青篁竹三百十五根 蘆柴八十束 黃藤七十四斤 毛竹二根 棕毛八十四斤

油飾綵畫 桐油六十斤 黃丹一斤 銀硃二斤 光粉廿五斤 銅青六兩 墨煤十五斤 水膠八斤 二硃二斤 合碌一斤 藤黃一兩 三碌一斤 靛青二兩

蜜陀僧二兩　番硃廿斤　白麪五斤　瓦灰二斗

鼓一面　纓頭　黑纓二斤　生靜水牛皮三分　紅鹿皮三分　白麻線二兩

柄子　蚶殼八十斤　毛竹二根

旗二面　號帶濶白綿布三疋零二尺　二條黃絲線七錢

染　槐花一斤　明礬十兩　蘇木二兩

玲瓏花餅仙人掌　白楊木一段圍二尺五寸長一丈　櫃木一段濶二尺五寸長六尺

鉄釘浮動什物　大小鉄釘九百十斤　拳頭二條各長七尺重十二斤

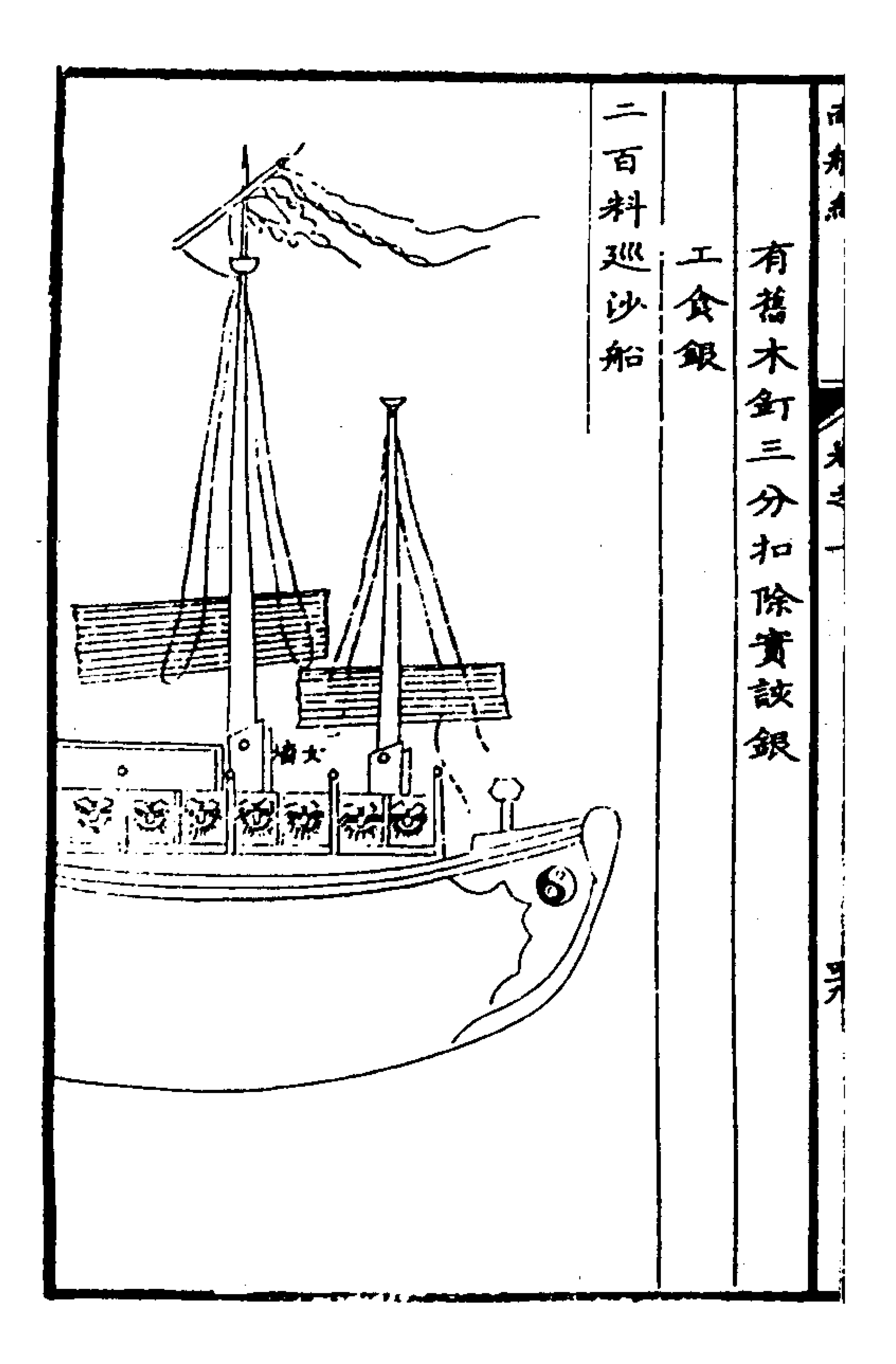
鑿胄釘四十個　槽脚鐶十箇　篙鐵十個　跳板圈二個　鉄挽二把　旗艥桿斗小釘五十　依蓬圈二個　扮棒絢五十個重二十五斤　擺錫砲釘四千五百個　萬字鈎六十個重十五斤

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫內如

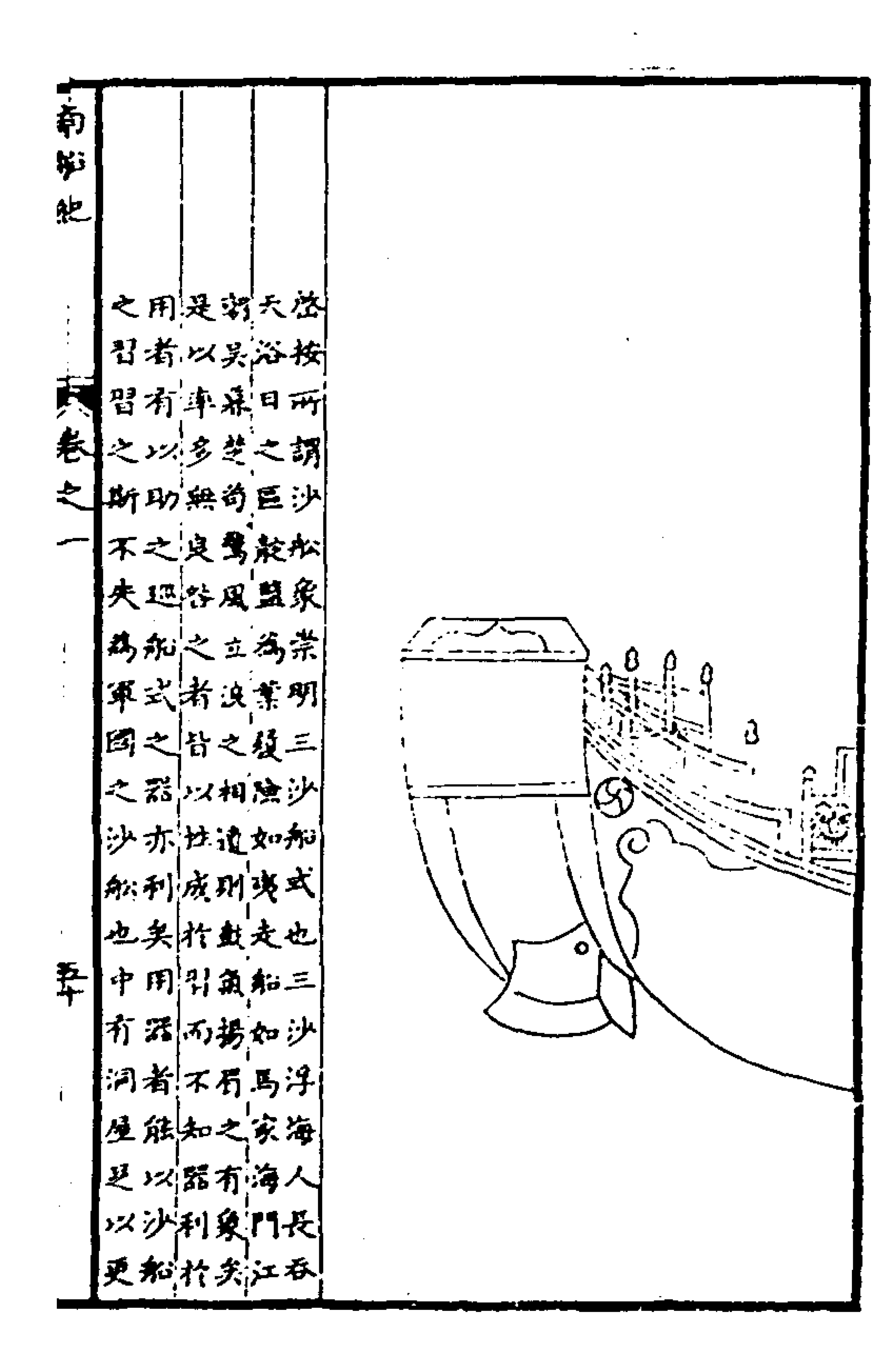
有舊木釘三分扣除實該銀

工食銀

二百料巡沙船



謹按所謂沙船象崇明三沙船式也三沙浮海人長吞天浴日之巨艘鹽為業發漁如飛走船如馬家海門江浙吳乘楚荀鶩風立決之相遣則鼓氣揚之有象矣是以舉多無良符之者皆以扶成於引而不知器利於用者有以助之廻船式之器亦利矣用器者能以沙船之習習之斯不失為軍國之沙船也中有洞壁足以更



舊外有女牆足以
閑衛義起者云

頭倉長四尺五寸　二倉三倉四倉俱長四尺

五六倉各長四尺五寸　七八倉官樓各長四尺二寸

九十倉各長四尺五寸　虛頭倉長八尺八寸

虛梢長一丈

共長六丈七尺濶一丈三尺六寸

正底十一路長四丈四尺五寸濶九寸厚二寸一分　封底二路長四丈五尺五寸濶一尺一寸厚二寸一分

拖泥二路長四丈七尺厚二寸濶一尺一寸　出水棧二路長四丈八尺厚二寸濶一尺二寸

中棧二路長五丈濶一尺四寸厚二寸　完口棧二路長五丈三尺厚二寸濶一尺四寸

搖枋四路長一丈六尺闊一尺厚二寸　出脚枋二路長六丈[illegible]濶九寸厚[illegible]

康木二路長六丈五尺闊五尺厚三寸五分

羅桂平盈四路長六丈五尺闊七寸厚寸八分

閘頭板七塊長八尺闊一尺一寸厚二寸

盂頭梁一長八尺厚四寸闊八寸

閣梢板四塊長七尺厚一寸八分闊九寸

梢後傘獅二長五尺厚五寸闊五寸

鎖梢板六塊長八尺厚一寸八分闊一尺

面梁一塊長一丈三尺闊一尺三寸厚五寸五分

千斤板二塊長二丈一尺闊八寸厚二寸

橫梁板一塊長六尺二寸闊二尺厚三寸

厫堂六路長五丈四尺闊一尺一寸厚一寸八分

側口二路長四尺厚二寸闊四寸

鋪頭板四長八寸厚二寸闊一尺

傘獅二路長一丈五尺闊四寸厚四寸

草鞦底二塊長九尺厚一寸闊七寸

柱門梁二塊長七尺厚一寸八分闊八寸

綫梁四塊長一丈闊五寸厚三寸五分

小面梁一塊長一丈闊一尺二寸厚五寸

官樓土牆二路長一丈五尺闊二尺厚一寸八分

官樓平盈二路長一丈五尺闊八寸厚一寸八分

老鼠橋四路長一丈五尺闊五寸厚四寸　官樓鎖伏板九塊長四尺闊一尺厚一寸八分

梢樓土牆二路長一丈七尺厚一八分闊二寸五分　左右頂板四路長一丈七尺厚一寸闊一尺二寸

梢樓側口二路長一丈七尺闊五寸厚二寸五分　老鼠橋二塊長一丈七尺闊四寸厚二寸

梢樓面梁二塊長七尺厚一寸八分闊八寸　梢後鎖伏十二長三尺闊一尺三寸

上下舵巾板二塊長九尺五寸闊一尺厚二寸五分　將軍柱一根面梁一塊長六尺厚一寸八分闊一尺

車關車耳共長六尺厚五寸闊八寸　大小帆柏二箇共長六尺厚五寸闊一尺

左右狗腦十塊長二尺五寸闊四寸厚三寸五分　櫓校四箇長五尺闊四寸

編舵板六塊長三尺厚二寸闊一尺　櫓印子四個長八尺厚一寸五分闊五寸

椽蹤板六塊長六尺厚二寸闊七寸　名倉拱頭十三座每座四塊長一丈一尺闊一尺三寸

蓬架三座用板四塊長六尺厚二寸闊三寸

以上共用楠木并折板枋　根圍三尺長三丈

有舊料減三分

頭艙杉木一根圍一尺五寸長三丈二尺　大艙杉木一根圍二尺五寸長五丈五尺

梢四張杉木二根圍二尺五寸長二丈五尺　榆木舵桿圍二尺五寸長一丈八尺

檀木舵牙關門棒二圍一尺長一丈　雜木水歛二根圍一尺長二丈

遮陽杠四根圍一尺長二丈　脚踏板二塊

杉木旗哨杆三根圍一尺長二丈　杉槁木十根圍七寸長二丈

櫓頭一把　水櫃二箇

裝修官倉照面倉槅子六扇長五尺五寸闊一尺七寸

上下枋四根長七尺五寸闊四寸厚二寸五分　抱柱枋四根長五尺五寸闊三寸厚二寸

床面一　上下歡門柄子二扇（長四尺闊一尺二寸）

左右麻力槽枋四（長八尺闊三寸厚二寸）　麻力板二槽（闊八尺長四尺厚七分）

左右遮腸柱子十（長四尺闊四寸厚三寸）　下脚槅子十個（長一尺二寸闊五寸厚一寸五分）

遮腸板八空（每空闊二尺三寸長八尺五寸厚九寸）　梢門二扇（長三尺闊一尺七寸）

梢闌干二扇（杆二根長一丈八尺方三寸柱四根長二尺方二寸）　荷葉四個　鋪板九倉

全船水視　鎗架一座（六方）　銃桿一根　銃架一座

扶梯一張　扉斗一　水桶一　吊桶一　旗櫃一

木羊頭二　鍋蓋一　水牌一　水桄一

以上共用杉木　根（圍二尺五寸長二丈五尺）

杉木連二枋　塊　分　有舊料減三分

油艌桐油二百五十斤 白麻十五斤 黄麻二百五斤 石灰

油飾彩畫桐油十五斤 前硃二斤 二硃十五兩 三綠十五兩 黄丹八兩 水膠三斤 靛青三兩 枝條綠五十兩 密陀僧一兩 黑煤三斤 藤黄二兩 銀硃十五兩

風蓬二扇青筆竹一百四十根 黄藤四十斤 棕毛六十斤 蘆柴四十六束

牽䌫二件青水竹三百七十根 竹挽二條

板鉤纜椗綱等六件棕毛三百七十斤 麻旗線纏頭等索九件黄麻一百五十斤 白麻十五斤

旗一面黄藍二條 深白綿布二疋 黄絲線五錢

染蘇木八兩 明礬五兩 槐花八兩 纓頭一副黑纓二斤 紅旄皮一分 絲線十五斤

白麻線三錢 生淨水牛皮一分 釘槅子六扇

玲瓏槍餅仙人掌檀木一段闊一尺五寸長三尺 白楊木一段闊二尺五寸長一尺 鐵鍋一

鐵釘浮動什物大小鐵釘四百七十斤 鐵拳頭二條重六斤

艙脚鑼四箇重一斤 萬鎖十箇重二斤八兩

鐵千金四箇 鐵槐子二把重一斤

扨棒鈎十二斤 鳥字鵝八斤

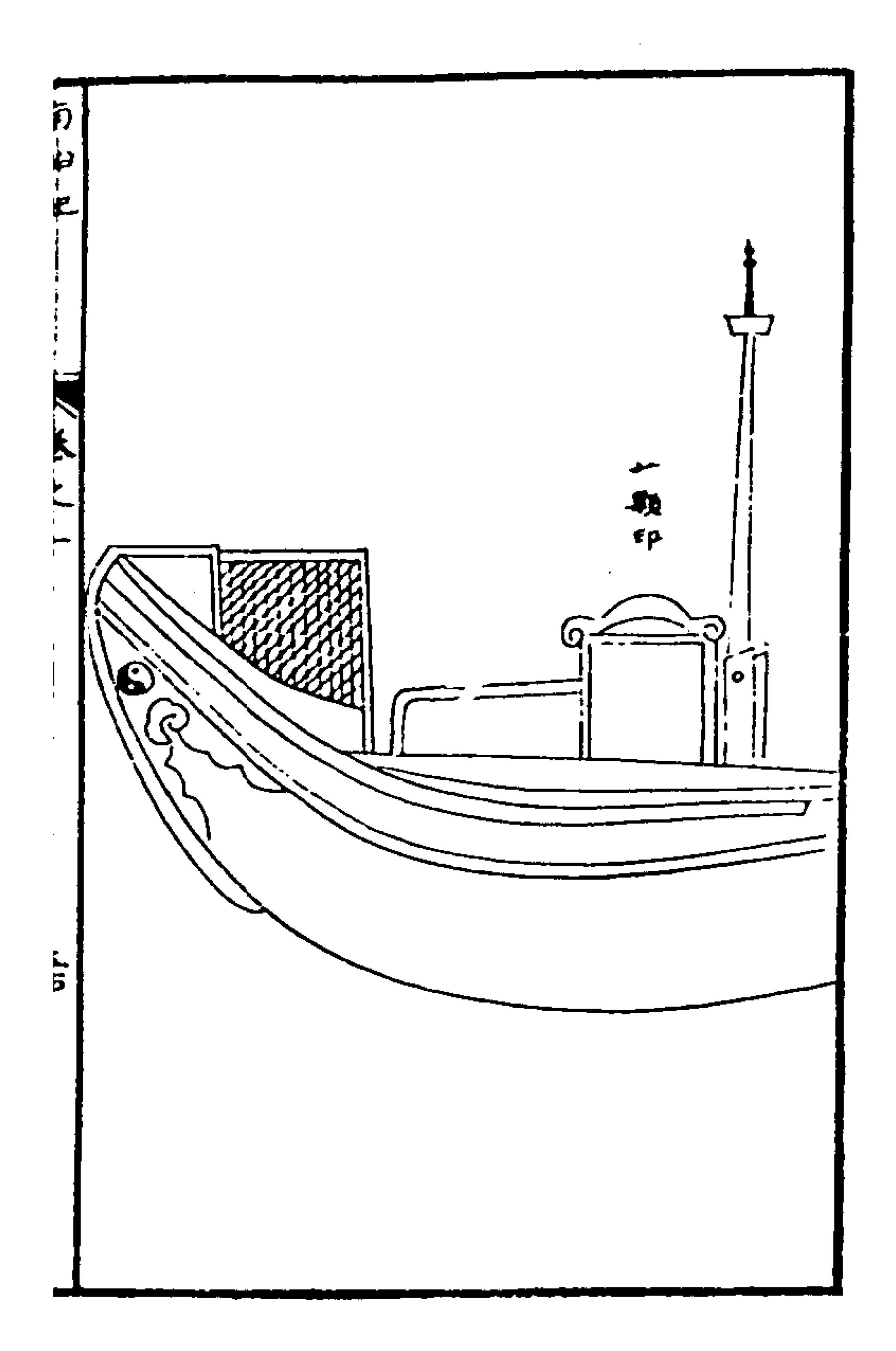
釘[illegible]鈒小砲釘八兩 門鎖一副

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫內如

有舊木釘三分扣除實該銀

工食銀

二百料一顆印巡船



詳按巡船以一顆印稱前來之閩訊其所以云官倉如印蓋象形也較之沙船料同而制稍異審稱計之戰船貴大而確巡船貴小而捷何也戰者與敵為敵非大不足以鎮壓之若夫巡者所巡不過城孤社鼠之流群輩蟻聚之屬耳諸哨船輕捷船足任之矣今此與沙船俱適當戰船之一等較式者宜不可無等第之殺去

頭倉至四倉各長四尺　五倉至七倉各長四尺五寸

八倉官樓長四尺二寸　九倉十倉各長四尺五寸

尾頭倉長八尺八寸　尾梢長一丈

共長六丈一尺五寸闊一丈二尺六寸

正底九路長四丈六尺闊九寸厚二寸二分　出水棧二路長五丈二尺闊一尺一寸厚二寸

中棧二路長五丈五尺闊一尺二寸厚二寸　完口棧二路長五丈八尺闊一尺五寸厚二寸

栝找六塊長一丈八尺闊一尺五寸厚二寸　出脚板二路長六丈三尺闊九寸厚二寸

左右廒堂四塊（長六丈四尺濶一尺三寸厚二寸）　塘浪板十塊（長九尺濶一尺二寸厚二寸）

關梢竈門梁鋪梢盂梢板梁共十六（長八尺濶一尺厚二寸）

各倉梁頭十二座（每座五塊長丈一濶九寸厚二寸）　側口二路（長四丈厚二寸五分濶六寸）

左右廒木二路（長六丈五尺濶六寸厚三寸）　伏獅頭一箇（長一丈圍三尺）

梢伏獅一箇（長八尺圍八尺）　將軍柱二箇（長六尺）

拿獅二路（長六丈三尺方四寸五分）　大面梁一塊（長一丈二尺濶一尺四寸厚五寸）

小面梁一塊（長一丈濶一尺三寸厚五寸）　拖夾板四塊（長八尺厚二寸二分濶一尺二寸）

千斤板二塊（長一丈八尺濶八寸厚二寸）　櫓跳板四塊（長六尺濶七寸厚二寸一分）

編船板夾板共七塊（長五尺濶一尺厚二寸）　鋪頭板五塊（長九尺濶一尺厚二寸）

線梁五塊（長一丈濶一尺厚一寸五分）　上下船巾板二（長八尺濶一尺厚二寸二分）

前後鎖伏三十五塊長五尺五寸濶一尺厚一寸八分

以上共用楠木并折板枋　十　根　分圍三尺長三丈

有舊料減三分

大桅杉木一根圍三尺五寸長四丈五尺　頭桅杉木一根圍二尺五寸長二丈五尺

櫓四張杉木二圍二尺五寸長二丈五尺　舵桿楠木一根圍二尺五寸長一丈八尺

舵牙關門棒櫃木二圍一尺長一丈　雜木水戧二根圍一尺長二丈

杉條木旗梢招杆三根圍一尺長二丈　杉槁木八根圍七寸長二丈

裝備官樓柱二根長八尺見方四寸五分　過梁枋五根長六尺濶六寸厚二寸

壁尺二根長四尺濶三寸厚二寸五分　門二扇長四尺濶一尺六寸厚一寸四分

後梁頭板三塊長六尺濶一尺五寸厚一寸七分　頂板一座長六尺濶六尺厚一寸七分

捲花板二塊長一尺濶七寸厚一寸四分

長樓土牆板二座長二丈四尺濶三尺厚一寸七分　頂板一座長一丈一尺濶六尺厚一寸七分

後梁板一塊長六尺濶二尺八寸厚一寸七分

梢樓柱四根長六尺方四寸　過梁二根長九尺五寸濶五寸厚二寸五分

桁條三根長四尺五寸方三寸　後土牆板三座長七尺五寸濶五尺厚一寸七分

頂板一座長七尺五寸濶九尺五寸厚一寸七分　銃架一座　銃桿三根

扶梯一張　旗櫃一箇　遮架三座　脚跳板二

前後水梘　鋪板五倉　栅頭一把　水撤二

木羊頭二　扉斗一　水桶一　吊桶一

鍋蓋一　水牌一　水挽一

以上共用杉木　根　分 圍一尺五寸 長一丈五尺

杉木連二枋　槐 長一丈四尺濶一尺二寸厚五寸

有舊料減三分

油艌 桐油一百斤 石灰四百四十斤　黄麻一百斤

油飾彩畫 桐油十二斤 水膠二十斤 二硃五兩 三碌三兩五錢 光粉二斤　墨煤二斤 藤黄二錢 黄丹一斤 枝條綠三兩五錢　銀硃五兩 徒靑一兩 密陀僧一兩

風篷二扇 青笙竹一百五十 毛竹二根　黄藤四十斤 稍篷蘆席廿領　棕毛五十斤 蘆柴五十束

杉條蓬桿扛四根 圍一尺長二丈

縴䉶一條　繫水一條 青水竹三百五十根　竹挽二條

棕貓纜橹綳等六件棕毛三百五十斤麻旗綵纜頭等十件黃麻一百五十斤白蔴二十斤旗二面羅帶二條白綿布梔花八兩二疋黃絲線五錢染木八兩閃槊蘇五兩纓頭一副黑纓二斤白麻綫三錢生桐水牛皮一分紅鹿皮一分

釘楇斛叙十斤

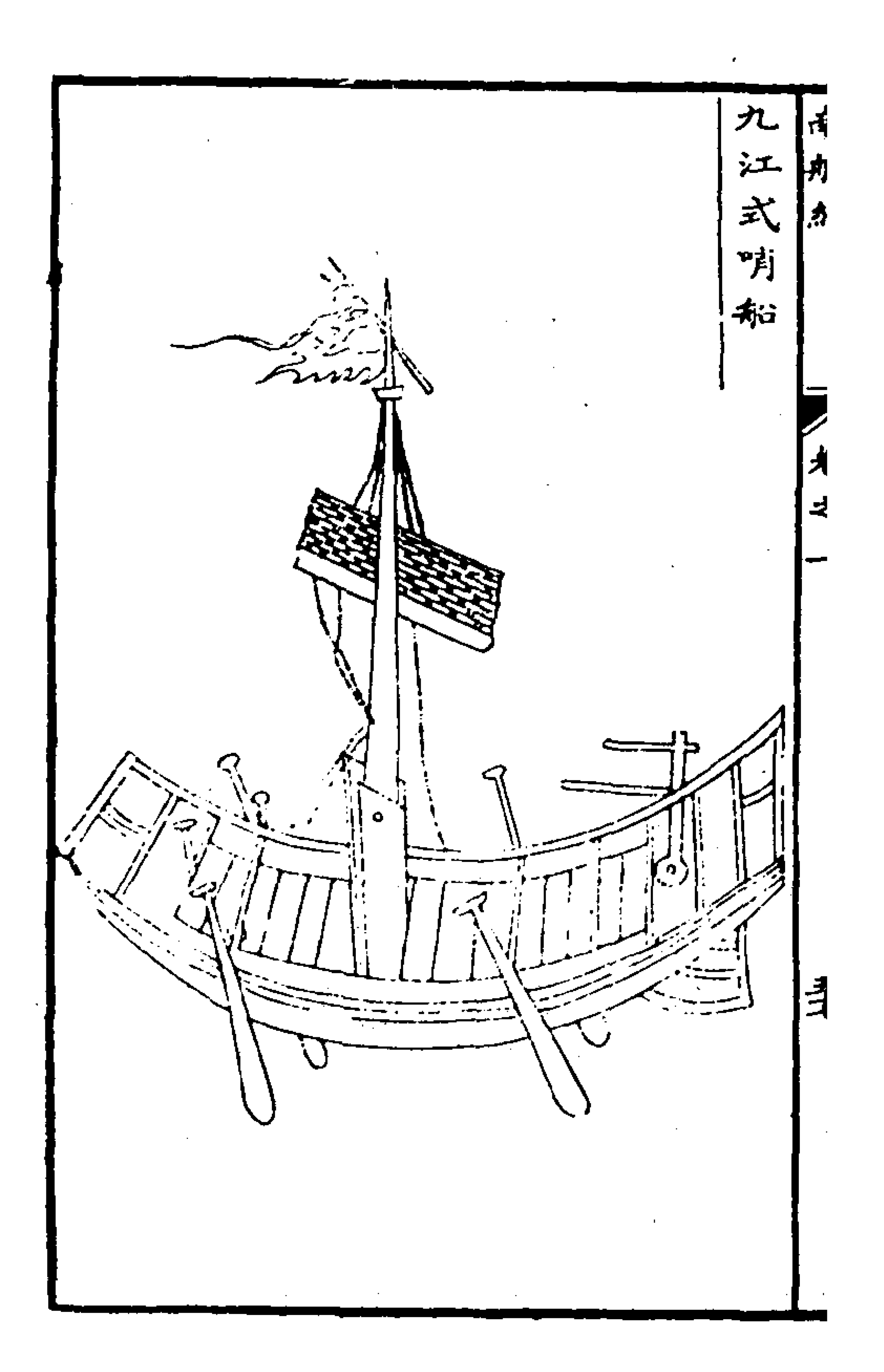
玲瓏桅餅梘木一段圓二尺五寸長三尺白楊木一段圓二尺五寸長一尺

鉄釘浮動什物六小鉄釘四百七十斤鍋鑽八箇重二斤檣脚鐵四箇重一斤鍬拳頭一餘重六斤錫斗銅十斤鉄挽子二把重一斤

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　釐　毫內如

有舊木釘三分扣除實該銀　百　十　兩

工食銀


九江式哨船

謹按哨字名義不見戰陣及考往古戰陣圖書皆無哨名至會典始載神機營有左哨右哨又律既載軍衛有羅者設探哨約會典所謂哨者觀之左右遊擊之最也明律疏所謂哨者亦軍集見諜之義也然亦未有名其船者船之名哨實肇於正德九年北年流賊猖狂東馳西突閩狗之類無定走弗由海內淘淘東南搖動南京守備撫江操糧之計故有哨設求其江船之設利於疾速者莫如九江安慶九江者無洞而港長安慶者有洞而港小浪入泊出押浪戰風並惟便於伺探為哉使戰陣而備之則或爲向道或爲挑戰或爲伏兵或爲伏甲馬注不利所謂立成器以爲天下利非是耶

頭倉至四倉各長三尺一寸　五倉長二尺五寸

六倉至九倉各長三尺二寸　虛頭倉長六尺

虛梢長六尺五寸

共長四丈二尺闊七尺九寸

正底五路長二丈七尺五寸濶一尺二寸厚一寸六分

拖泥二路長二丈九尺濶九寸

左右中棧二路長三丈五尺濶一尺二寸

出脚板二路長四丈濶七寸厚一寸八寸

廠堂四路長三丈三尺濶九寸厚一寸六分

側口二路長三丈厚一寸六分濶三寸

盂頭板二路長五尺厚一寸六分濶八寸

梢栈四塊長七尺厚一寸六分濶七寸

面梁一塊長七尺厚三寸濶一尺

前後鎖伏板二十四長四丈五尺濶三丈厚一寸六分

封底二路長二丈八尺濶九寸厚一寸六分

出水棧二路長三丈五尺濶一尺二寸

完口棧二路長三丈五尺闊一尺二寸

康木二路長四丈濶十寸厚三寸五分

拿獅二路長四丈厚三寸濶五寸

關頭板六塊長五尺厚一寸六分濶一尺

關梢板二塊長四尺五寸濶一尺厚一寸六分

鋪梢板五塊長三尺濶一尺厚一寸六分

將軍柱面梁一長六尺濶八寸厚三寸

各倉梁頭十一座（每座用板五塊各長六尺闊九寸厚一寸六分）

草鞵底三塊（長四尺五寸厚七分闊六寸）　伏獅頭一箇（長五尺）

將軍柱一個（圍二尺長五尺）　梢伏獅一箇（長八尺闊二尺五寸）

上下舵巾板二塊（長三尺厚二寸闊七寸）　編舵板三塊（長三尺厚一寸六分闊六寸）

槳扇板四塊（長八尺厚一寸四分闊七寸）

以上共用楠木并折板枋十根　今（圍二尺長二丈）

有舊料減三分

桅心杉木一根（圍二尺長二丈六尺）　杉槁木四根（圍七寸長二丈）

杉木旗哨桿一根（圍七尺長一丈五尺）　押伏杉木二根（闊七寸長一丈五尺）

杉木招杆一根（圍七寸長一丈）　水棍二十根（内一根圍一尺長一丈五尺）

篷提頭杉條木二根圍一尺長二丈　櫓一張杉木五根圍二尺五寸長二丈

鋪板一倉脚踏一塊砲架一副旗櫃一箇共用松木一根

圍三尺長三丈　桅木舵桿一根圍一尺長七尺

桅木舵牙一根圍七寸長四尺　槳四把用杉木五根圍一尺五長二丈

榆木槳椿四根圍七寸長二尺　楠木將軍柱一根圍二尺長四尺

榆木柳頭一個圍二尺五寸長一尺三寸　檀木水櫥二根圍一尺長四尺

槳皮條八　庫斗一　水牌一

油艌桐油八十斤石灰一百六十斤　黄麻八十斤

棕五件棕毛四百八十斤　麻五件黄麻二十八斤

牽篾一條水竹五十根　竹挽子二條

風蓬一扇　青篾竹三十一根　棕毛四斤　蘆席五領　黃柴十五束　黃麻一斤　毛竹一根

旗一面　試帶一條　白綿布一疋　染　槐花四兩　明礬一兩

纓頭一副　黑纓八兩　桅餅玲璫四箇

油飾彩畫　桐油三斤　墨煤四兩　銀硃六兩　黃丹一兩

鉄釘浮動什物　大小鉄釘一百八十斤　拐棒鏍十四個重七斤

萬字鉤十六個重四斤　小鉄索二條　砲架鉄圈四副　弓蓬鈎六個

弓蓬圈六个　篊鈎八箇　風蓬鈎六箇　扒頭釘八箇

檣脚鑵一個　鉄撓子一把　吊桅圈一箇　旗旛斗斗小釘五十個

鉄錨一重四十斤　篙鐵四個　鉄鍋一口深一尺二寸　伙蓬圈一箇

本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫內如

有舊木釘三分扣除實該銀

工食銀七兩五錢六分

安慶哨船

大勝關哨船

謹按安慶船號備前九江船下而所謂大勝關哨船者非別有一式也即此以給伙人俾為之守夫關為南都險要長波斷浒識然非常非是焉濟哉

頭倉至四倉各長三尺　五倉官樓至八倉各長三尺

艫頭倉長六尺二寸　艫梢長六尺五寸

共長三丈六尺七寸闊七尺八寸

正底五路長二丈四尺厚一寸六分闊一尺二寸　封底二路長二丈四尺五寸厚一寸六分闊一尺

拖泥二路長二丈五尺厚一寸六分闊一尺一寸　出水棧二路長二丈八尺厚一寸六分闊一尺一寸

中棧二路長三丈三尺闊八寸厚一寸六分　完口棧二路長三丈四尺闊一尺厚一寸八分

左右插棧二路長一丈厚一寸六分闊一尺　出脚二路長三丈六尺七寸闊一尺厚一寸八分

草鞦底二塊長七尺厚八分闊一尺　厰堂板四路長二丈八尺闊一尺厚一寸六分

稟口二路長二丈八尺闊四寸厚二寸　拿獅二路長三丈一尺闊五寸厚三寸

㾗木二路長三丈六尺七寸闊四寸厚三寸　關頂板六塊長六尺闊一尺二寸厚一寸六分

關梢板五塊長五尺八寸闊一尺厚一寸六分　竈門梁花板四塊長五尺八寸厚寸六分闊一尺一寸

鋪梢板四塊長六尺五寸厚一寸六分闊一尺二寸　鋪頭板二長五尺厚一寸六分闊一尺一寸

線梁一塊長五尺厚二寸五分闊八寸　各倉梁頭十座每座板三塊長六尺五寸六分闊一尺三寸

前後鎖伏板二十一長四尺闊一尺寸厚一寸六分　官樓土墻二塊長六尺五寸厚一寸六分闊一尺三寸

橫梁板二長五尺厚二寸闊一尺三寸　上下舵巾板二長五尺五寸厚二寸闊一尺一寸

桅夾二塊長四尺五寸厚一寸八分闊一尺　編舵板四塊長二尺五寸闊一尺厚一寸六分

面梁一塊長四尺闊一尺三寸厚三寸　伏獅頭一箇長五尺八寸闊二尺五寸

梢伏獅一箇長五尺八寸闊二尺　前後鎖伏水梘　根

將軍柱一個長五尺圍二尺

以上共用楠木并折板枋　根　今圍三尺長三丈

有舊料減三分

桅心杉木一根圍二尺長二丈六尺　杉槁木四根圍七寸長二丈

旗杆杉木一根圍七寸長一丈五尺　杉木哨杆一根圍七寸長一丈

蓬提頭杉木二根圍一尺長二丈　鋪倉脚踏旗櫃松木一根圍三尺長三丈

櫓一張杉木五分圍二尺五寸長二丈　梶木舵桿一根圍一尺長七尺

槳槳木八根長八尺　渠水扇八塊楠木一根圍三尺五寸長六尺

梶木舵牙一根圍七寸長四尺　榆木渠椿八根圍七寸長二尺

吊桶一　榆木榔頭一圍二尺五寸長一尺三寸

檀木水槳二根圍一尺長四尺　戽斗一

水牌一　槳皮條十六

油艌桐油八十斤石灰一百六十斤　黃麻八十斤

頂纜度縴等棕五件棕毛一百八十斤　麻索等四件黃麻三十五斤

縴篗青水竹五十根　竹挽一

風篷一青篁竹三十一根棕毛四斤　黃藤四斤　蘆席五領　蘆柴十五束　毛竹一根

旗一面號帶一條白綿布一丈　染槐花四兩明礬一兩

纓頭一副黑纓八兩　桅餅玲璫四白楊木檀木

油飾綵畫　銀硃六兩　三碌六兩　大碌十二兩　黃丹二兩　二硃六兩　光粉十兩　水膠十二兩　石黃四兩　白碌六兩　墨煤八兩　於青一兩　桐油五斤

鉄釘浮動什物

鉄釘一百八十斤　攀頭二條各長三尺五寸　拐捭鈎七斤

馬寸鈎四斤　排頭四條　閂頸鎔二道

方離一遭　鉄螞蝗四四條　梢頭磨臍二

槍樁二道　槍丁公一個　吊桅圈一

納伏圈六副　梁鈎十六個　橋攢四筒

梁扒頭十六　挨檯釘五十　鉄挽子一把

鉄鍬一個重四十斤　風篷鈎一副

鉄索一條長二丈五尺重一十五斤

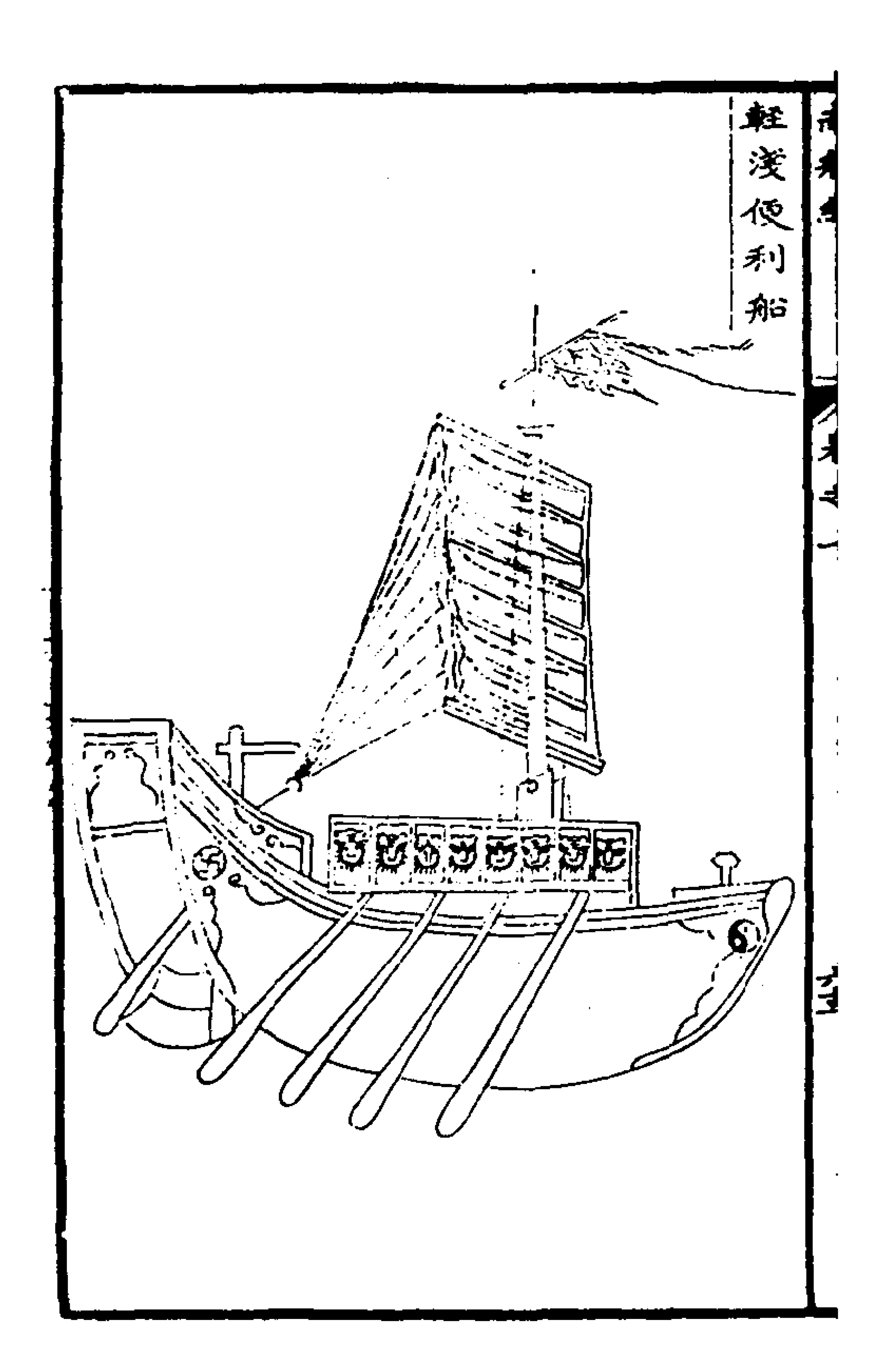
鉄鍋一口　弓篷圈六箇　故篷圈一個

无晄　鍾六個

本船諸料共該銀十　兩　錢　分　厘　毫内如有舊

木釘三分扣除實該銀

工食銀


輕淺便利船

啓按輙揚不滯曰輕浮泛不蝦曰淺弓通不括曰利敍轉不勞曰便舩以是名古何欲乎劉裕嘗設輕利舸北伐取勝則是名之命未爲無因考其尺度與一百料戰船同致其法制與一百五十料戰船同大狀法象走舸可以迎可以戰進夫所以用之夫用船者兵事期兵之不可不利也而切期器之尤不可不利也何也古人有言曰器械不精以其卒與敵也況夫船之君器所係尤重蓋收一人則一人之命所懸客十人則十人之命所懸客百人則百人之命所懸紛一艱之攜不類則滅項之禍無涯三軍之命惟危而匠氏之心易怠夫所以忽之者特細於係倚之私徇於便逸之習而不知師旅之命係於舉手之下也為呼制其心而不使至於忽者誰之責與故以足為吾哲司者告

頭倉長三尺五寸　二倉三倉各長三尺三寸

四倉五倉各長三尺二寸　六倉至十倉各長三尺四寸

十一倉長三尺五寸　虛頭長七尺

虛梢長八尺五寸

共長五丈二尺五寸闊一丈零五寸

正底九路 長三丈七尺厚一寸八分闊一尺　幇底二路 長三丈八尺厚一寸八分闊一尺一寸

出水棧二路 長四丈二尺厚一寸八分闊一尺一寸　中棧二路 長四丈六尺厚一寸八分闊一尺四寸

完口棧二路 長四丈八尺厚一寸八分闊一尺二寸　栖找二路 長一丈七尺闊一尺厚一寸八分

出脚板二塊 長五丈二尺五寸闊八寸厚一寸八分　底木二路 長五丈二尺闊七寸厚四寸

前海漫板五塊 長九尺厚一寸八分闊一尺二寸　拿獅二路 長五丈闊五寸厚四寸

關頭板六 長七尺厚一寸八分闊一尺一寸　鋪頭橫板一塊 長六尺厚一寸八分闊一尺二寸

將軍柱西梁一塊 長八尺厚四寸闊一尺一寸　緣梁一塊 長八尺厚三寸闊一尺

關梢板六塊 長六尺五寸闊九寸厚一寸八分　草鞋底三塊 長七尺厚八分闊六寸

鋪梢板五塊長八尺厚一寸八分闊一尺一寸　上下舵巾板二塊長八尺厚二寸闊一尺

龟門梁花板二塊長六尺厚一寸八分闊九寸　土堀二路長一丈七尺厚一寸六分闊一尺五寸

平盤板二路長一丈七尺闊三寸厚一寸八分　版堂板六路長三丈六尺厚一寸八分闊一尺一寸

前後鎖伏板二十五長四尺厚一寸八分闊一尺一寸

梢後挽脚梁一塊長八尺五寸闊一尺厚二寸五分

鋼口二路長[illegible]丈二尺厚二寸闊五寸　大面梁一塊長一丈五尺厚四寸闊一尺二寸

伏獅頭一箇長六尺五寸闊三尺

各倉梁頭十三座每座板三塊長九尺闊一尺二寸厚一寸八分

將軍柱五個長五尺五寸闊二尺五寸　編舵板四塊長三尺厚一寸六分闊一尺一寸

舵夾板四塊長五尺厚二寸闊四寸　櫓枚三箇長四尺厚三寸闊四寸

櫓三張長一丈七尺濶五寸厚五寸　槳十把用板八塊長八尺厚一寸四分濶七寸

槳印子十箇長八尺厚二寸濶五寸　櫓跳板二塊長四尺厚二寸濶五寸

櫓床板二塊長四尺厚二寸濶四寸　小官樓一座左右土橋二長四尺濶一尺

龍骨二路長三丈厚二寸五分濶四寸　帆桅一塊長三尺厚三寸五分濶一尺

桅夾板二塊長六尺厚一寸八分濶尺一寸　隨船水梘　根

鋪倉板九

以上共用楠木　十根分圍三尺長三丈

杉木　根圍三尺長三丈　有舊料減三分

杉木桅一根圍三尺長四丈六尺　杉槁六根圍七寸長二丈

旗哨杠杉木一根圍一尺長二丈

桅栓舵牙一根　槳椿十（樁木四根圍尺長七尺）

橙木閘門椿一根（圍一尺長八尺）　槳栗木十六根（圍八寸長八尺）

脚跳板松木　邁秤杠杉木三根（圍一尺長八尺）

水旅二　柳頭一　木羊頭二　庫斗一

裝脩柱子十二根（長五尺五寸見方四寸五分）　順推頭地脚枋六根（四根長三丈二根長一丈）

女墻門三十六（長三尺五寸濶一尺七寸）　門檔七十二根

銃架一座　銃桿三　扶梯一張　旗槓一

鼓架一座　鍋蓋一　水桶一隻　吊桶一

水牌一

以上共用楠木　根　分（圍三尺五寸長三丈二尺）

杉木一根 圍二尺五寸 長二丈五尺 有稍料減三分

油艌 桐油一百八十五斤 石灰三百六十斤 黃麻一百八十五斤

油漆彩畫 桐油十斤 黃丹四兩 光粉二斤 石黃二兩 水膠一斤 番硃一斤 蜜陀僧四兩 二硃六兩 靛花青五兩 墨烘一斤 土子半斤 水花硃三兩 合碌六兩

風篷一扇 青篾竹一百根 黃藤十五斤 棕毛二十斤

縴篾一 青水竹一百根 竹纜二條

旗一面 號帶一條 黃綿布一丈 紅綿布二尺

纓頭一 黑纓十二兩 紅鹿皮半分 生䌷水牛皮半分 麻線二錢

柁餅玲瓏葫蘆頂仙掌 楯木一段圍二尺五寸長四尺二

棕
頂纜一條　緊水一條　吊舵一條
檣網三條　度䌫一條　鍋纜一條
麻
䌫索一條　滅篷一條　迎繩一條
旗索一條　都管一條
鼓一面　漿皮條十六條
鐵釘浮動什物
大小鐵釘四百二十四斤
拐棒鉤四十個
馬字鈎六十個　攀頭鐵葉二條長七尺
收篷圈二個　砲頭釘四十箇
鐵挽子二把　鐵架鐵箍二十八道
小釘二百箇　老鸛嘴四十個
將軍柱箍三道　舵枰箍二道
漿鈎三十二個　桅箍四道
櫓箍二道　扒頭釘三十二箇
櫓方圈一箇　擔腳鎖一箇
風篷鈎一副　櫓丁公一個
吊舵圈一個　鼓釣四副
跳板圈一個　篙鐵四個
鎖伏圈十一箇　旗派扁斗小釘五十箇

鉄錨一口重六十斤　鎖伏圈十個
鉄鍋一口濶一尺五寸　粗碗十個
鉢頭二條

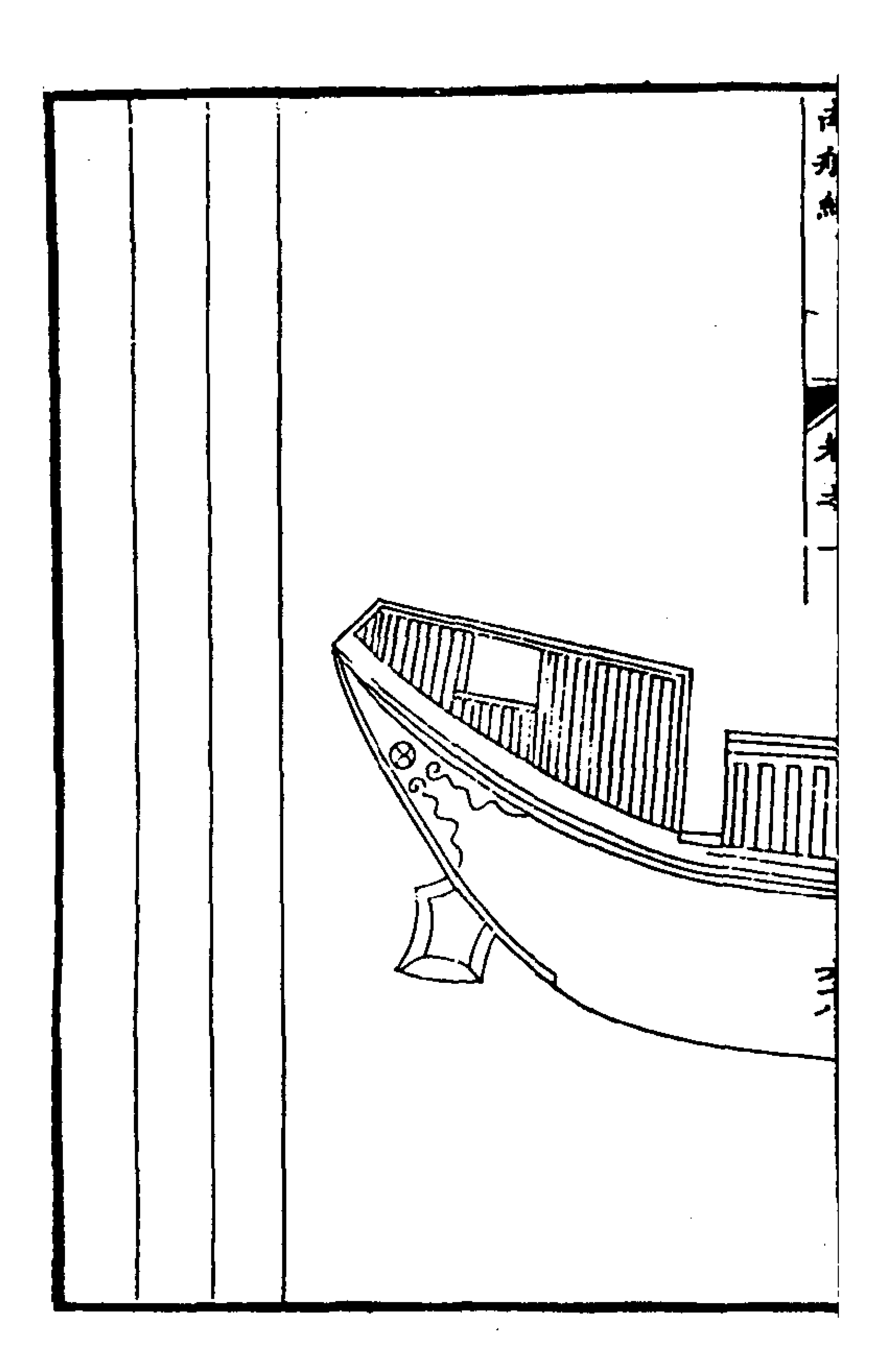
本船諸料共該銀　百　十　兩　錢　分　厘　毫内如有
舊木釘三分扣除實該銀

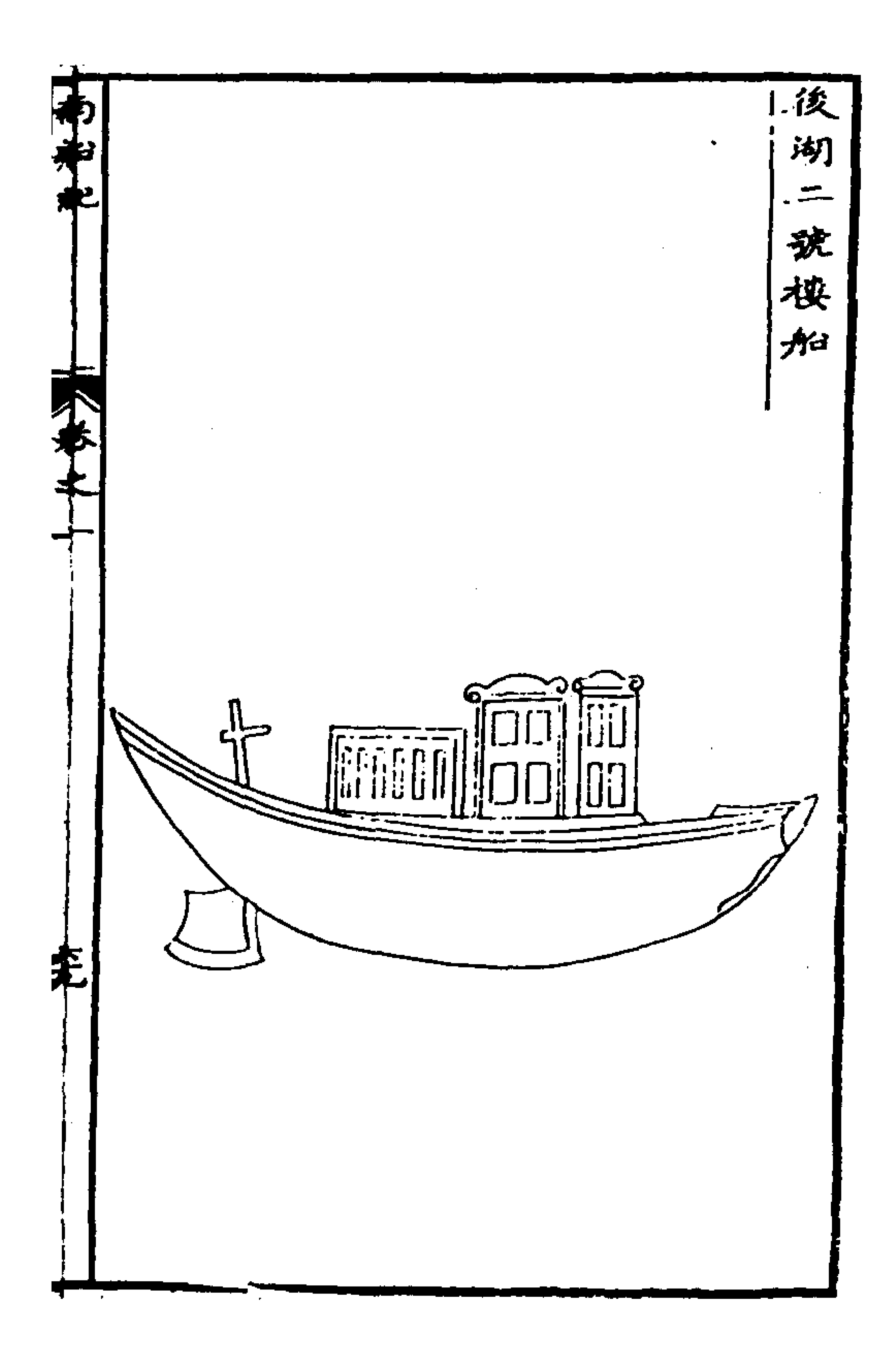
工食銀

後湖金水河船圖數之三

後湖者古玄武湖也今庫之以藏版籍金水河者古燕雀
湖也今堤之以衛
宫廷湖有禁重兵數也河有漁爲時鮮也觀之禁之漁知船
之設匪易與濫矣

後湖一號樓船




後湖二號樓船

恭撫後湖者

我朝之大流爲方之版定爲觀其周遭可四十里五洲中峙如遷盘然皆之閲於斯者不爲要舞之區則爲鎮武之地文不然則爲撫柳之藪故有將爲天設之池有兩爲建業帶以爲險者而豈君

聖遍遠大系得截建之盛武緣者澎天造地設以有待貫其[illegible]支之故

成社者於[illegible][illegible]畫里而於役鄰之萬二百餘年華無航於鼎數從而一登其藉於中者罷一日也未書改設高非爲世之且叢是遲五簡大總森滿和虹渠艘措壽必以船不如之議者算上爲何則式之禁也有三紀稽不衛諸然可轉鱗責不管行之業也有三那非五日不波官非監守不淺入將畫對亙役不波鑿之禁也六有四焉內府嚴之中官守之監主籌而出鈞之戶料部司驗之酌兵殺而然問之其最於法者如此叢其地也樓船二官并奏也小者難制大者亙總十五年有爲而創備六

頭倉三二倉各長四尺三寸

壓檣共二尺

共長五丈五尺

正底九路長三丈九尺厚一寸七分各濶一尺　幇底二路長四丈厚一寸七分濶八寸

攔泥二路長四丈二尺濶一尺厚一寸七分　出水棧二路長四丈六尺濶一尺厚一寸七分

中棧二路長四丈八尺厚一寸七分濶一尺二寸　完口棧二路長五丈厚一寸七分濶一尺

栢栈四塊長七尺厚一寸七分濶七寸　關頭板六塊長七尺濶一尺三寸厚一寸七分

出脚板二路長五丈五尺濶七寸厚一寸七分　廠堂二路長四丈八尺濶一尺厚一寸七分

鍘梢板四塊長六尺濶一尺厚一寸七分　社門梁二塊長六尺厚一寸六分濶八寸

伏獅頭一個長七尺濶二尺五寸　木鎖梁一塊長七尺厚三寸濶八寸

鋪頭板四塊長七尺厚一寸八分濶一尺　倒口二塊長二丈六尺濶七寸厚二寸五分

拿獅二路長四尺方四寸　左右土墻二路長九尺厚一寸五分濶一尺

梢樓頂板七塊（各長七尺厚一寸二分濶一尺）　官樓頂板六塊（各長八尺濶一尺二寸厚一寸）

長樓頂板七塊（長一丈二尺厚一寸濶一尺一寸）　左右廉木二路（長五丈五尺方四寸）

草鞵底二塊（長九尺厚一寸一分濶七寸）　舵扃五塊（長三尺厚一寸五分濶一尺）

盃頭鎖伏板三塊（長二尺五寸濶一尺厚一寸八分）　梢後鎖伏五塊（長二尺五寸濶一尺厚一寸八分）

各倉梁頭十一座（每座用板三塊長一尺濶一尺厚一寸八分）

以上共用楡木十根（圍三尺長二丈八尺）

連二連三枋十二塊

有舊料減三分

楡木舵桿一根（圍二尺五寸長一丈五尺）　櫨木舵牙關門棒二根（圍一尺長一丈）

杉槗木六根（圍七寸長二丈）

裝脩柱十八根（長七尺方四寸）　掛枋地脚枋五（長一丈八尺闊[illegible]寸厚二寸五分）

弩梁橫枋十四（長八尺闊一尺厚二寸二分）　槅子四十六扇（長五尺五寸闊一尺六寸）

兩蓊板三十塊（長五尺闊一尺七寸）　地平十八扇（各長四尺五寸闊二尺五寸）

厭力板十二空（每空闊四尺五寸長一尺五寸）　厭力楣枋廿四（長四尺五寸闊三尺厚二寸）

抱廄并梢左右披水板踏脚一箇床一張椽樓雲頭板六塊（各長八尺闊一尺二寸厚一寸五分）

以上共用杉木十一根（圍二尺五寸長二丈）　有舊料扣三分

油絵（桐油一百八十斤石灰四百斤）　黄麻一百八十斤

吊舵繚等用（棕毛一百斤）

鐵釘浮動什物（大小鐵釘二百八十斤篾字鉤三十箇重十斤）

鐵槁鑽八箇　楞棒鍘二十個重十斤

地平圈六副　鐵挽子二把　門鎖二副

遮風雨日曬篷　青笙竹一百根　毛竹四根　棕毛五十斤

黃藤十斤　箬葉一百斤

油飾彩畫　桐油五十斤　黑煤四斤　光粉二十斤

二硃一斤　水膠六斤　水花硃一斤

密陀僧四兩　銀硃四斤　黃丹二斤

白麪十斤　枝條碌四兩　靛花青一兩

藤黃一兩

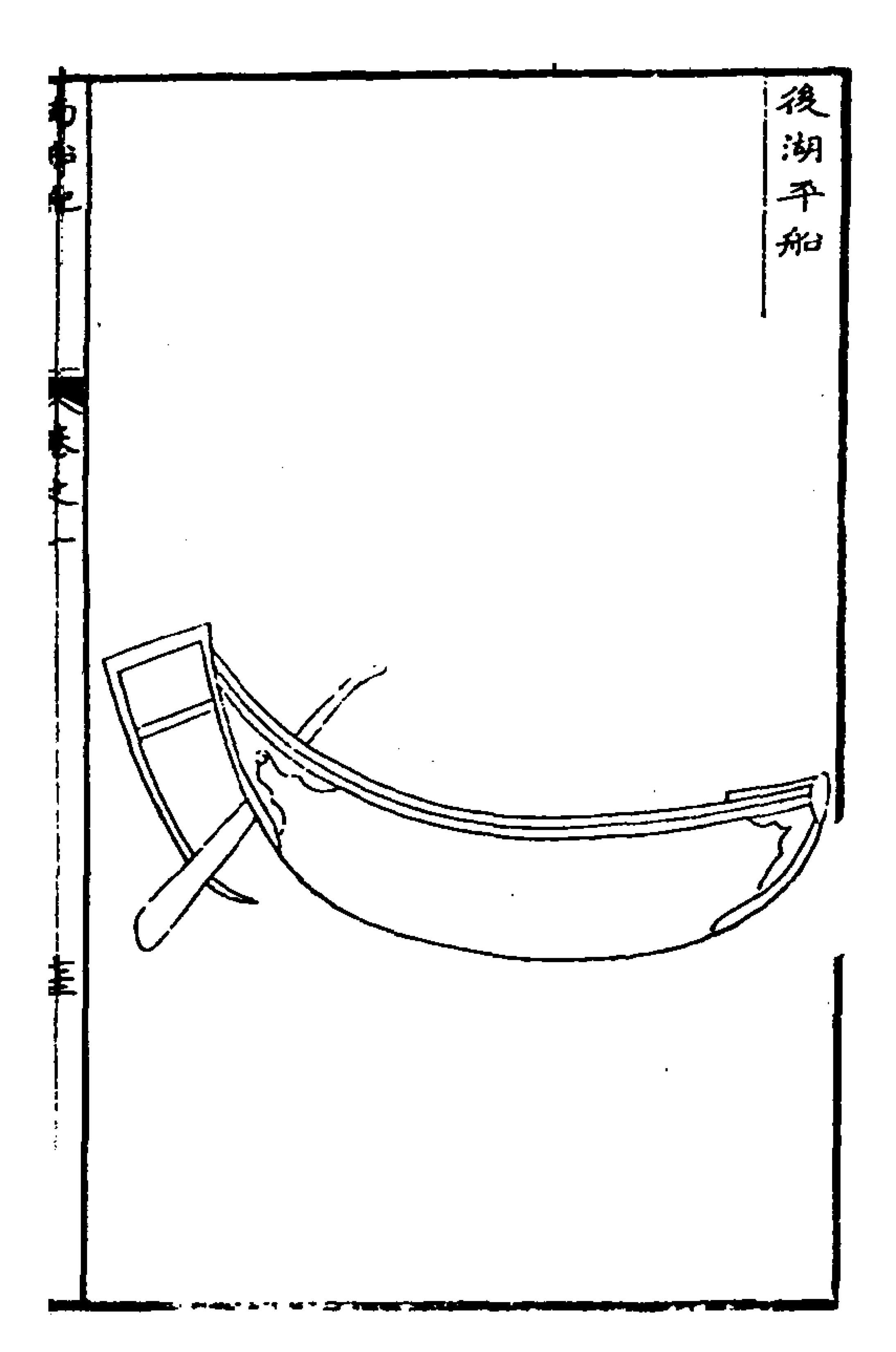
本船諸料共該銀十　兩　錢　分　厘扣舊釘板三分

實該銀十兩　錢　分　厘

一號船工食銀十七兩九錢七分

二號船工食銀十二兩六錢三分

後湖平船



[illegible]按平船所專載者曰冊籍曰查對人曰匠役曰物料

其禁令悉備樓船之下

頭倉至七倉各長三尺四寸　八九倉各長三尺五寸

虚頭長五尺二寸　虚稍長六尺

共長四丈二尺

正底五路各長三丈一尺厚一寸六分闊一尺一寸　幫底二路長三丈六尺闊七寸厚一寸

拖泥二路長三丈六尺闊九寸厚一寸六分　出水棧二路長三丈八尺闊七寸厚一寸六分

完口棧二路長四丈二尺厚一寸六分闊一尺三寸　插找四塊長六尺厚一寸六分闊八寸

康木二路長四丈二尺闊四寸厚四寸　閘頭板六塊長五尺五寸闊一尺厚一寸六分

出脚板二路長四丈二尺厚一寸六分闊八寸　廠堂四塊長三丈四尺闊八寸厚一寸六分

閘梢板一塊長四尺五寸厚一寸六分闊一尺　梢伏獅一箇長四尺五寸闊七寸厚一寸六分

頭伏獅一個長五尺五寸闊八寸　鋪梢板二塊長四尺厚一寸五寸闊一寸二分

各倉梁頭十座每座用板三塊長六尺闊九寸厚一寸六分

拿獅二路長四尺二寸方二寸五分　草鞵底二塊長六尺厚九分闊七寸

木鎖梁一塊長五尺厚二寸闊七寸　舵盛板一塊長五尺厚一寸五分闊八寸

以上共用楠木十根長五丈闊三尺

有舊料減三分

鐵釘浮動什物

釘一百十三斤　鐵攀子一把　揚棒錨十箇重三斤　萬字釘十六個重三斤　鐵萬錨二個

油艌桐油一百斤　石灰二百斤　黃麻一百斤

按後湖船有槳諸凡風蓬桅檣索纜一不敢備應改造者幸毋為卷案所拘云

本船諸料共該銀十兩錢分

工食銀肆兩八錢

金水河漁船

謹按魚船於諸船中制至小材至簡工至約而其用爲至重而至愼也何也漁以致孝享也大內者禁宮之濠河廣且深魚之鮮備爲採之以薦

奉先殿之供

聖祖孝思維世之則矣宜其

聖聖相承以孝治天下

頭倉至六倉各長三尺　壓頭倉長三尺五寸

壓梢長三尺

共長二丈四尺五寸

正底三路 長一丈八尺濶八寸厚一寸　幫底二路 長一丈九尺濶七寸厚一寸

梔泥二路 長二丈一尺濶五寸厚一寸　完口棧二路 長二丈三尺濶一尺厚一寸

康木二路 長二丈四尺五寸濶七寸厚三寸　插戕二路 長四尺厚一寸濶

伏獅頭一個 長二尺一寸濶二尺　梢伏獅一個 長二尺三寸濶二尺

孟頭板一塊長一尺五寸厚一寸四分濶二尺二寸　孟鎖梁一塊長二尺五寸濶四寸厚一寸四分

提梁頭一塊長二尺五寸濶一尺厚一寸四分　閗頭板三塊長二尺五寸厚一寸四分濶一尺

閗梢板三塊長二尺厚一寸四分濶九寸　衮口二塊長五尺厚二寸濶一尺

各倉梁頭七座每座用板二塊長二尺五寸濶一尺厚一寸四分

以上共用

鉄釘五十斤

油艌桐油六十斤石灰一百六十斤　黄麻四十斤

本船諸料共該銀

快船圖數之四

恭惟

南鼎初寧江防專顧

北狩綿遠月貢旋動竊嘗津問關河而知路遠苦鮮船之害也又嘗道聽駕部而知旗甲苦領船之累也此憂國者每〻形之論列救急補偏良多裨益即如締造之費觀之兵不足工繼之工不足戶繼之三部調停財不偏匱政足均矣究其所出就非

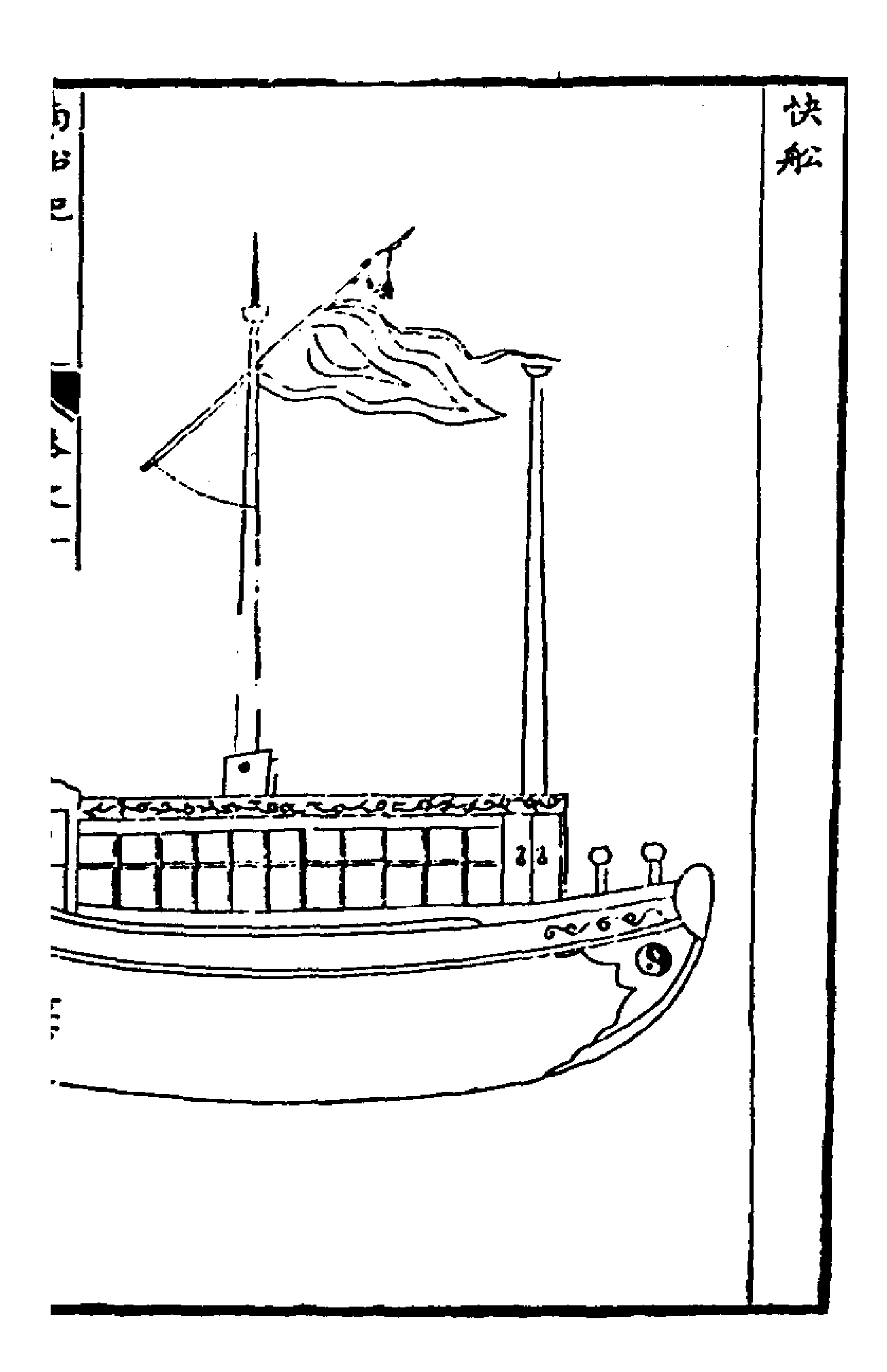
朝廷之入哉未有府庫而非財賦也仰唯

聖明御極之十年下徹民辜悉從南京兵書王公之議貢減其九

之三船去其十之七榜揭穹碑象魏貽布於是軍伍之領駕者蘇驛遞之牽挽者鄭誠邁

列聖贍百年而斬見之盛典也比年以来猶以船政爲病得無斯民得朧無厭之心妄所覬望也乎或草蟲之感方艘泛舟之役窮年尾雖賴而肩未息也

明明在上未必不可嗣請以光前政前一令之省則三部之餘又孰非朝廷之財吁本兵者所司也豈敢僭踰惟歲有輸助之費會計之委會稽者官之聯故畧及之若夫馬船之政雖與黄船並稱非聯也非聯非職也非職不録



快船

然按快船者專供南京貢獻之政令如鮮藕新茶青梅枇杷楊梅柿柑橘冬笋橄欖凡八起守備所進也用船五十三今裁而十矣天鵝鷓鴣鳳鯽芥菜鷥雞鴨蛋鮮笋鮮乾鰣魚蜜煎糖槽菜菜凡十起尚膳監所進也用船五十七今裁而十二矣荸薺刀鱭薑芋十樣果凡十起司苑局所進也船二十六今裁而十二矣鮮苗果子凡二起

神宮監所進也用船五香稻凡一起供用庫所進也用船二

制帛凡一起司禮監所進也用船三各色紵絲羅段凡一起內織染局所進也用船四

誥敕符驗紙凡一起印綬監所進之用船一白硝鹿皮凡一起中刮司所進之用船四錫鑄乞一起內官監所進也用船四此背一濟一進而有洪者也冬衣納布二起針工局所進也船無定數異肩鏡鋸於縫飾等烘監及銀金宴龍勝典鋼器凡二起內宮監所進也船無定數此皆驗數驗炭而有期者也又谷承天瑠璃之運清瓦之運栗土之運取皆一時之與作而非柴之常典者也此因船所必用而歲造之不容已者焉其制盡一料無高下謹稽兵部造船廠工委而列之於左出造船廠碑

一船倉尺寸

前五倉共長一丈六寸每倉闊三尺底闊五尺四寸艕闊六尺

中四倉共長一丈三尺六寸每倉順闊三尺四寸梁口闊六尺四寸

神堂倉順闊三尺横闊四尺八寸

下官倉二共五尺五寸

八尺倉三尺九寸

以上各倉口要濶毘堂要窄

一船身尺寸

底心長四丈二尺六寸濶九尺六寸　梁頭濶一丈二尺六寸

插頭虗板長一丈三尺四寸　插梢虗板長一丈三尺三寸

以上梁頭十四座頭尾共長六丈九尺三寸

一板厚薄

底心梁頭拋浪板三樣俱二寸二分下鋸二寸淨

兩厫兩棧加擬板三樣俱二寸下鋸一寸八分淨

一匠作工價

大木匠工銀八兩　艌作工銀七兩

鋸匠工銀三兩舉底者四兩

平船艌作工銀六兩五錢

平船細木作工銀一兩五錢

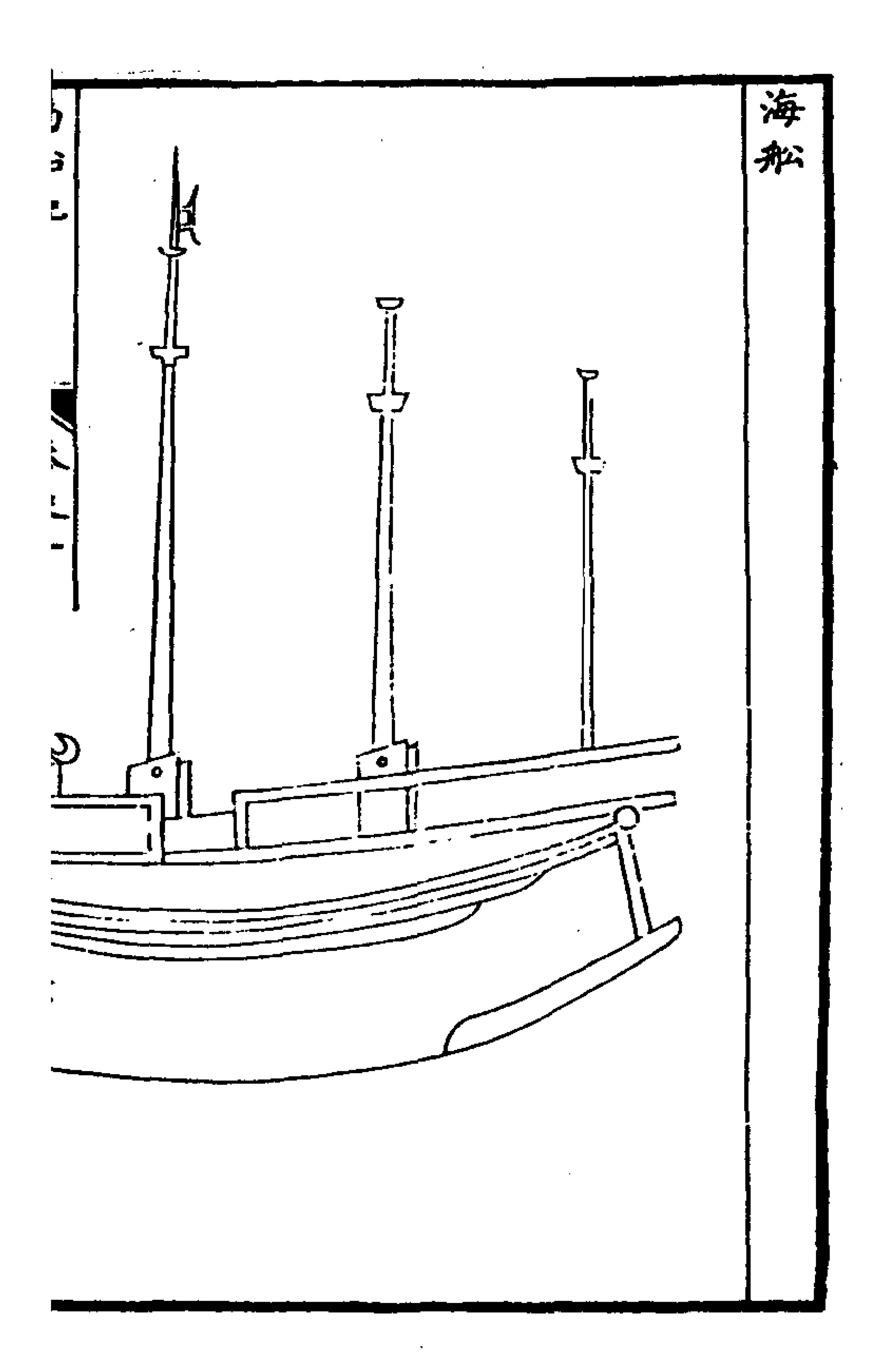
畫作工銀二錢　油作工銀三錢

以上顏料各匠備桐油各甲備

一大小風蓬二合價銀二兩有提頭梯子者加銀五錢

裁革船圖之五

器以利用制以趨時當之所在物不得而違焉故因革損益君子亦唯隨時以盡變通之利而已何也利也者時之所便而安者之謂也或有利於古而不利於今者君子從而革之非君子有心於革也利之窮也或有不利於今而利於後者君子從而興之非君子有心於興也利之通也是故因之昔者未必不為今之革革之今者未必不為後之因裁革船三亦夫是而已矣向使其不利也於何舉之使其利也於何廢之故曰時也是存其制以俟達時通利者



海船

謹按海運船元制也元世賴之我
明承之
太祖用餉遼東
成祖用足京庾至十二年會通河成北運始罷其船改運布

花正統間以餘船備寇正德間
題上海船於是乃革矣革之誠是也而天下之議者未已
宕無所述嗇閉其爲海運不可行之說者三有曰九房
也其說華爲亢罷華之隱海濱者爲變故設此以爲其心
用其力而輕棄其命也今天下皆赤子寧忍自殘赤子
以胃不測之險哉此謂不可行者一說也有曰海運由
宗明開洋不旬日而抵直沽者尚矣今沙淤變遷直沽
以下淤淖幾二百里僅葦獨天芥舟不淺運而抵此大
船無所停泊小船不能接濟舉莫爲力決莫爲工此謂
不能行者二說也又有曰惠通閘沮治無不通萬一艱
離懷慶祥符之故道猶存其去衛河七十里耳飛輓無
難共謂不必行者三說也其爲可行之說者六有三有
曰河運須旁不若海運之簡捷省計其費河視陸省十
三四海視陸省十八九此計其利害而明其可行者一
說也有曰河害非莫淮夫治久蘖生一旦有如往年流
既奔突東西則失背黨心之疾也患通有禎祥符能獨
利益此論其常變而謂之當行者二說也有曰張肯淮
海鹽販爲生兩浙閩廣商旅爲業益華而淡者也其間
寧無出用之才使招而試之名隨土著道其險要豈唯
可以集事亦化暴爲良之機也此即人事而謂之能行

者三說也嗚呼諸說是非各有輕重夫謂海之不可行者漕政錄有見會通之利也謂海之可行者行義補習知海道之故也人多以此咎文莊啓天下紛更附和之談不知文莊未嘗言廢河而任海也亦未嘗言河海兮任其事也特以先事之圖欲乘閒暇習船一二俾知海道以濟意外分毫之急去雖然近又竊有聞焉閘之旁海閘有支河由海州入東安衛抵靈山通馬家濠可避劉家島大洋之險又由馬家濠至海滄口新河四百里可避還萊黑水之險取道閘行舟穩而捷是又一會通而更便者也唯其導泉引水決河立閘之工所不能無蓄洩於海而成其功修之者尤謂其有三利啖三利未足言而前之六說可無勞於聚訟矣是故海船未可輕廢乃即職掌之工料匠氏之圖形條述之以備為國憂民者考焉

一千料海船

杉木三百二十根　雜木一百四十九根

楠木二十根　榆木舵桿二根

栗木二根　櫓椗三十八枝

丁線三萬五千七百四十二個　雜作一百六十一個條

桐油三十二斤八兩　石灰九千三十七斤八兩

艌麻一千二百五十三斤三兩二錢

船上什物艌麻一千二百九十四斤黃麻八百八十五斤棕二千一百八十三斤十二兩白麻二十斤

四百料鑽風海船

杉木二百廿八根　桅心木二根

雜木六十七根　鐵栗木舵桿二根

櫓坯二十根　松木五根

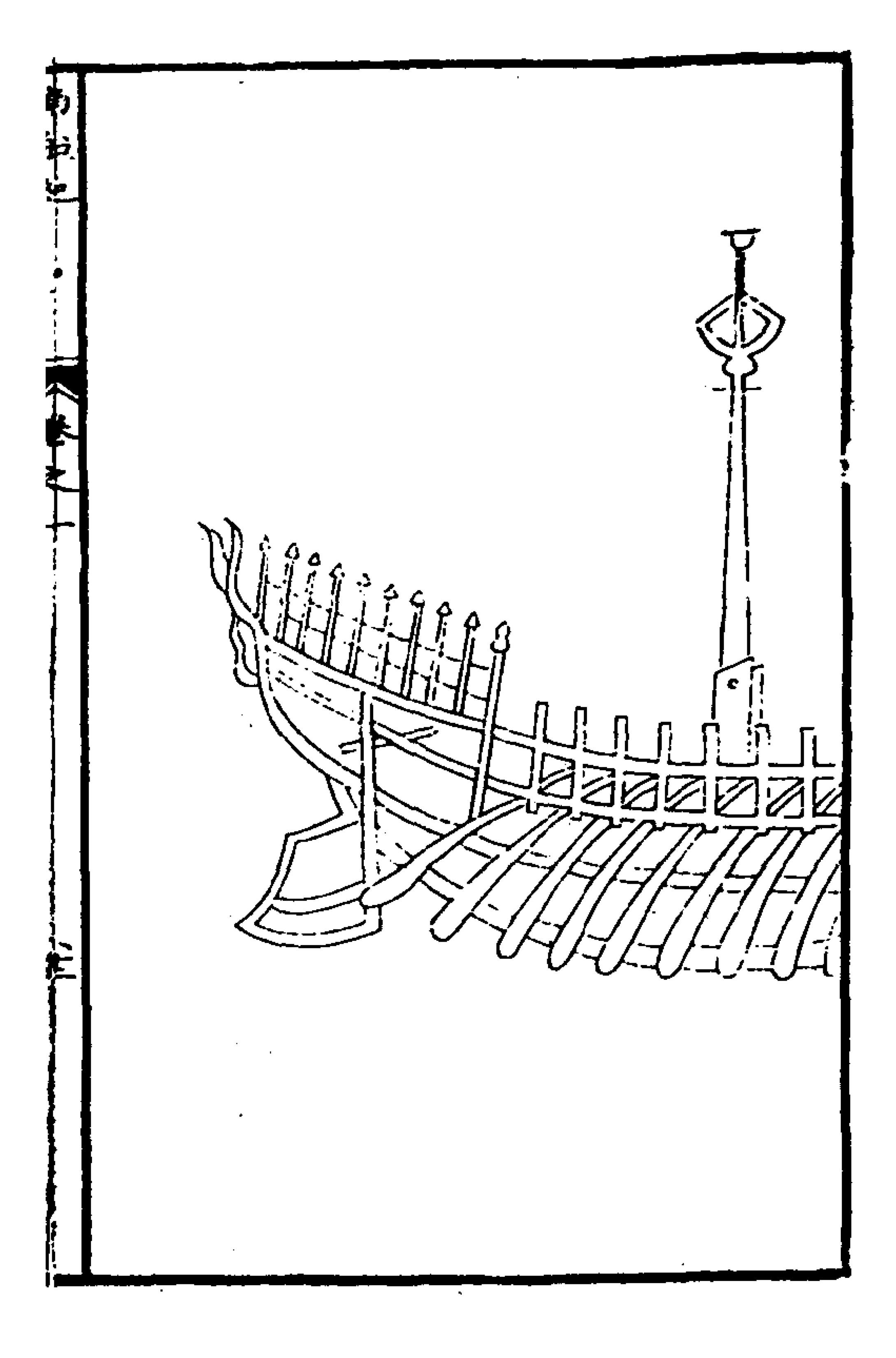
丁線二萬八千五百八十個　雜作九十四個條

桐魚油 一千一斤十五兩　石灰 三千五斤十三兩

艌麻 七百二十九斤八兩八錢

船上什物 絡麻五百七十四斤十四兩四錢 白麻十斤 黃藤三百八十三斤八兩 棕毛七百三斤

蜈蚣船



法按船曰蜈蚣象形也其制始於東南夷舟以駕佛朗機銃銃之重者千斤至小者亦百五十斤其發之烈也雖木石銅錫犯無不碎觸罔不焦其達之迅也雖奔雷掣電勢莫之疾神莫之追蓋島夷之常技也沒循流入中國中國因用之以馭夷狄諸凡火攻之具炮箭鎗毬無以加諸故江防是船特為是器而備其成造也嘉靖之四年其裁革也嘉靖之十三年數年之間未及一試而莫知其功用之大也即近日海突而觀之前尊淌滋命將致討鮮未及交而碎隙慮撻於茲銃旗寶之下滅故猛烈矣予宜其於船無不可駕而川必歸之蜈蚣船者何耶當見兵家者流於凡戰陣營壘然不傷言之以張大其盛鑑故古之為陣者有曰天地風雲龍虎鳥蛇蛇之一碼獨來而誇其首尾相應之勢未有及於蜈蚣者也今夾人以是名船形之製也式之設似之為雄川曰蜈蚣之衆能過蛇或之制義毋運為是故與夷而知此六不可不為之所也嗚呼海寇河濟搗出所頤使其蛇之勢不能盡似則蜈蚣之制非能不與也予名器尚存述之以俟

船身共長七丈五尺闊一丈六尺

正底一路長三丈九尺連接
前中一路長一丈八尺連接
後中一路長一丈四尺連接
封底拖泥棧板二十二路外左右
拖泥棧板六十片內左右
左右痰木二路長八丈
左右厥堂二路
龍骨十五根
關梢祗六塊
上下舵中二塊𢐀柏二塊
穿梁四十二座
使風梁一座高六尺五寸長一丈六尺
前龍口梁一座
後斷水梁一座
過梁拖梁二十二根
頭桅面梁一塊
大桅面梁一塊
籠頭枋六根
側口枋七塊
順水平盤六塊

左右遮腸柱二十三根

左右遮腸板四十塊

戰臺柱子并過梁四十三根

戰臺上下枋八根

戰臺板三十五塊

梢樓柱十五根

梢樓頂板十五片

左右扛板

大桅夾二塊

頭桅夾二塊

舵夾板二塊

桅栓一根

中路鎖伏板一路

官樓頂板

倉內鋪板四十片

舵扇板四扇

大桅杉木一根 圍四尺五寸 長六丈

頭桅杉木一根 圍三尺 長四丈五尺

七星桅杉木一根 圍二尺 長二丈

櫓十八張杉木九根圍二尺五寸長二丈五尺旗竿杉木二根圍一尺長二丈

舵桿一根　舵牙關門棒二根

杉槁木十根圍七寸長二丈　架鈂將軍柱二根

扶櫓六用杉木二根圍二尺五寸長二丈五尺桅車心絞舵

柳頭　水拔二箇

桅餅玲瓏仙人掌等檣木一段白楊木一段

以上共楠木

前遮䑺生水牛皮三張　蘆柴五十束

油艌桐油六百斤　黃麻六百斤

石灰一千二百斤

油飾彩畫

桐油四十五斤　石灰四十五斤

黃丹一斤八兩　光粉四十斤

密陀僧三兩　土子一斤

水丹十五斤　墨煤六斤

糯米四升　銀硃二斤八兩

番硃三斤　二硃三斤

淶黃三斤　靛花青一斤

合黃三斤　三碌三斤

風篷二扇

青篁竹二百十根　黃藤四十斤

棕毛五十五斤　杉條篷杆杠四根

錨頂纜度縴吊舵

棕毛六百三十斤　白蔴二十五斤

黃麻二百五十斤

縴簟

青水竹四百五十根　櫓綳

黃藤十八斤

鼓一面　銅金一面

黃布旗二面

號帶二條　七星旗一面

號帶一條

五方旗五面

梢幃幔一副　斗衣二副

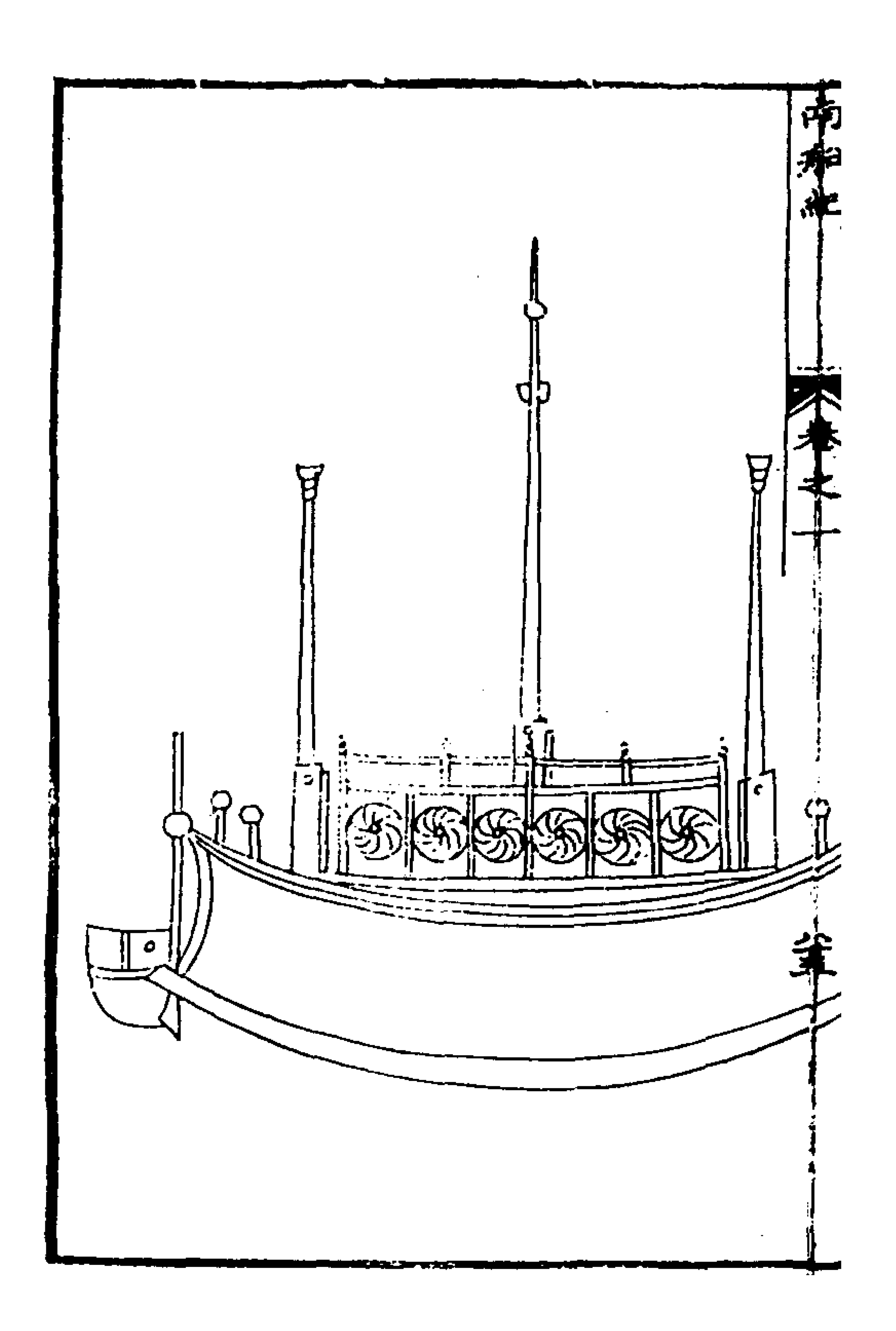
白綿布二十四疋　黃絲線一兩五錢
青絲線一兩五錢

染
槐花二斤　蘇木六兩　明礬八兩
靛青二十五斤　陳灰二十斤

纓頭
黑纓十斤　生牸水牛皮五分
紅纓一斤九兩　紅鹿皮五分
白麻線三兩

鉄器
大小釘一千六百斤　鉄葉四十四條
櫓腳鐶十八副　櫓丁公十八個
鉄掀子二把　將軍柱鉄箍二道
篙鎖十個　鉄錨二口

兩頭船



謹按大學衍義補有兩頭船之說蓋爲海運謀船已遇風惟難旋轉兩頭製舵遇東風則西馳遇南風則北馳海道諸船無適其利稽之戰船卷牘亦有是名載草已久惜未親見其式果於江防利乎否也嘗謂武備不嫌於多慮患不妨於遠異爲之前猶將求之而況爲之前者有未決乎觀於補云於海且利則其在江湖淺濱宜無不利也茲因未決者而圖之以托存羊之意

各工料無稽

八世孫守義謹錄

南船紀卷之一終

南船紀卷之二

吳江沈啓子由著　八世孫守義□□

一黄船因革數目例之一

會典國初造黄船制有大小皆為

御用之物至洪熈元年計三十七隻正統十一年計二十五隻常以十隻留京師河下聽用成化八年本部奏

准照快船事例定限五年一修十年成造其停泊去處常用厰房苫蓋軍夫看守

工部條例凡留京預備

黄船一十隻例該五年一修十年一造如遇該修造之年官軍

領駕咨送本部劄付督造主事督同提舉司官吏匠作料計合用物料會有者行龍江抽分竹木局等衙門關支會無者行拘上江二縣鋪户買辦給作脩造遵照

欽限完工仍付原差官軍領駕料價支蘆課工食支匠班銀兩

又凡南京各衛永樂年間額設大

黄船二十四隻内渡江并千料遠年朽爛在塢不該脩造船九隻止有一十五隻又設小

黄船三十六隻俱照例五年一脩十年一造先年該修理者就行督造主事并提舉司官吏匠作會辦脩理該造者結申到

部

奏行工部轉行本部覆查明白奏奉
欽依然後改造正德十四年該南京外守備衙門題
准今後大小
黃船例該改造者南京工部委官覆勘明白即便會計工料
奏行本部轉行成造不必覆查四奏其會有會無物料工價俱
同前
計開
北京預備大　黃船十隻
通州左衛二隻俱三百料
通州右衛二隻俱四百料

神武中衛六隻四百料四隻三百料二隻

南京大　黄船一十五隻四百料十隻三百料五隻

俱南京水軍左衛旗軍領駕內二隻嘉靖十八年改作香膳船

南京小　黄船三十六隻二百料七隻一百五十料七隻一百二十料十隻九十五料一隻一百料八隻八十五料三隻

南京金吾前衛一隻　金吾後衛一隻

水軍右衛三隻　廣洋衛五隻

龍江左衛五隻　錦衣衛三隻

龍虎左衛四隻　江陰衛五隻

虎賁左衛一隻　豹韜左衛一隻

横海衛一隻　留守右衛一隻

留守後衛一隻　和陽衛二隻

旗手衛一隻　龍江右衛一隻

匾淺　黄船因革數目例之一

卷查匾淺船專爲進

貢鷹新之用先有二百料匾淺船三十隻成化三十三年俱因朽壞拆卸停造正德十四年外守備衙門會議大船沿途閘淺不便進鮮

題咨到部議處先行料船十隻備行督造主事督令龍江提舉司造完十隻給與南京錦衣等衛小甲領駕其修造工料比

小黃船間有多寡

船十隻俱二百料小甲私增物料以致反大

錦衣衛一隻　羽林衛一隻

金吾前衛一隻　金吾後衛一隻

府軍左衛一隻　留守右衛一隻

留守前衛一隻　豹韜衛一隻

水軍右衛一隻　鷹揚衛一隻

戰巡等船因革數目例之三

會典新江口戰船永樂五年額設一百三十一隻宣德以後增至三百一十九隻至成化十年堪操者止消一百四十隻

拆卸未造內三四百料俱改造二百料快舡
工部條例凡新江口戰船原額一百七十八隻划舡二十七
隻三板船三十隻巡船九十隻撇搭浮橋船五隻正德九年
奏添哨船一百隻造完九十七隻除正德十五年行取四十隻
赴京現在五十七隻通共三百九十七隻該五年一脩十年
一造先年修理物料以五分為率官出三分軍出二分成化
二十三年南京內外守備
題稱會同南京工部議得巡船衝冒風浪易於損壞比之戰船
不同除脩理戰船仍舊照依原議事例遵行外其見今及以
後巡船并在船浮動什物但遇損壞俱行文南京工部給官

料脩理如各官軍不行看守用心撑駕以致不久損壞并遺
失器具者痛加懲治追陪等因
卷查嘉靖十三年爲條陳操巡急務以脩職業以靖江洋事
該操江兼管巡江南京都察院右副都御史潘
題稱新江口戰船見在兩班止用一百二十二隻餘船無軍領
駕置之無用欲於一百二十二隻之外添存二十八隻共湊
作一百五十隻外再欲將原船改造輕淺利便船五十隻共
足作二百隻兼管駕操其餘船隻俱要除革等因該本部看
得脩造戰船雖該本部職掌其應添應減事體例係兵部掌
行本部難以議擬復咨兵部議處去後今該前因通查案呈

到部臣等看得南京兵部尚書劉　等議開操江都御史潘
所
奏裁革新江口戰巡等船事情與先年南京工部右侍郎何
所
奏大略相同但船料大小船隻名色各異操演取用之際亦各
有所宜必須斟酌應用多寡量為去留要將四百料戰座船
量留二隻二百料者量留三十八隻一百五十料者十二隻
一伯料者十六隻三板船十一隻刈船十五隻浮橋船五隻
四百料巡座船一隻巡沙船五隻一類印巡船十五隻哨船
三十隻共一百五十隻就將現在堪用者存留應造應脩者

照數補完其餘不堪應用船隻木料發四提舉司改造輕淺
利便船務合式樣大小適中可以禦風可以容衆便於撑駕
者五十隻共二百隻比與本官原
奏減數目相同及仍要遵照舊例修造一節爲照前項船隻既
經南京各官會同議處事體已稿允當相應依擬合候
命下本部一咨兵部轉行南京兵部將前項戰巡等船悉依原議
大小名色照數存留并脩造二百隻其餘船隻盡行裁革一
行南京工部查照舊例各依年限修造共該管官員務要嚴
督造作如法不許板薄釘稀仍令領駕各軍小心愛惜若不
及年限損壞者照例責令看守之人賠修還官如此則船非

虛設財無妄費江防不弛而警急有備矣緣係條陳撫巡急
務以修職業以靖江洋及奉
欽依該部知道事理未敢擅便本部尚書秦 等具題奉
聖旨是欽此欽遵

計開

四百料戰座船二隻

瀋陽右衛一隻　天策衛一隻

二百料戰船三十八隻

府軍衛一隻　水軍左衛二隻

府軍右衛二隻　神策衛一隻

瀋陽右衛一隻　豹韜衛二隻
瀋陽左衛一隻　鷹揚衛一隻
天策衛二隻　留守左衛一隻
興武衛一隻　金吾左衛一隻
留守中衛二隻　錦衣衛二隻
應天衛一隻　龍江右衛一隻
龍江左衛一隻　廣洋衛二隻
虎賁右衛一隻　龍虎衛三隻
江陰衛二隻　金吾後衛二隻
府軍左衛二隻　豹韜左衛一隻

留守右衛一隻　羽林右衛一隻
一百五十料戰船一十二隻
留守左衛一隻　水軍左衛一隻
水軍右衛一隻　虎賁左衛一隻
留守中衛一隻　府軍右衛一隻
留守前衛一隻　江陰衛一隻
留守右衛一隻　龍江右衛一隻
豹韜衛一隻　應天衛一隻
一百料戰船一十六隻
府軍右衛三隻　府軍左衛一隻

應天衛一隻　江陰衛一隻
金吾前衛一隻　鷹揚衛一隻
留守前衛一隻　豹韜衛一隻
羽林左衛一隻　天策衛二隻
龍虎衛二隻　橫海衛一隻

三板船一十一隻

水軍左衛二隻　府軍右衛一隻
水軍右衛一隻　金吾前衛一隻
應天衛一隻　鎮南衛一隻
龍江左衛一隻　旗手衛一隻

龍虎衛一隻　虎賁左衛一隻

划船一十五隻

鎮南衛一隻　水軍左衛二隻

横海衛一隻　水軍右衛一隻

神策衛一隻　虎賁左衛一隻

龍虎左衛一隻　豹韜左衛一隻

興武衛一隻　金吾後衛一隻

江陰衛一隻　旗手衛一隻

龍江左衛二隻

四百料擺搭浮橋船五隻

留守中衛一隻　留守前衛二隻

留守後衛一隻　留守右衛一隻

四百料巡座船一隻

廣洋衛領駕

二百料一顆印巡船一十五隻

羽林右衛一隻　金吾前衛一隻

府軍左衛一隻　錦衣衛一隻

龍虎衛一隻　留守前衛一隻

江陰衛一隻　留守右衛一隻

留守左衛一隻　旗手衛二隻

羽林左衛一隻　府軍右衛一隻
鎮南衛一隻　水軍右衛一隻
二百料巡沙船五隻
留守中衛一隻　天策衛一隻
神策衛一隻　龍虎衛一隻
府軍右衛一隻
九江式哨船一十四隻
龍江右衛一隻　龍虎衛一隻
水軍左衛一隻　龍驤衛一隻
水軍右衛一隻　府軍右衛一隻

府軍後衛一隻　虎賁右衛一隻
旗手衛一隻　廣洋衛二隻
驍騎右衛一隻　應天衛一隻
武德衛一隻

安慶式哨船一十六隻

龍江右衛一隻　龍虎衛一隻
水軍右衛二隻　廣洋衛一隻
天策衛二隻　府軍左衛二隻
留守右衛二隻　錦衣衛一隻
横海衛一隻　豹韜衛一隻

府軍右衛一隻　江陰衛一隻
龍虎左衛一隻
輕淺利便船五十隻
府軍衛二隻　留守左衛一隻
金吾左衛一隻　水軍右衛三隻
神策衛二隻　虎賁左衛三隻
驍騎右衛二隻　鎮南衛三隻
羽林左衛二隻　龍虎衛三隻
留守後衛三隻　武德衛三隻
瀋陽左衛二隻　留守右衛二隻

龍江右衛三隻　鷹揚衛二隻

豹韜衛二隻　錦衣衛一隻

廣洋衛一隻　虎賁右衛一隻

府軍右衛二隻　橫海衛一隻

應天後衛一隻　龍江左衛一隻

府軍後衛二隻　豹韜左衛一隻

龍虎左衛一隻　江口自造一隻樣船也

大勝關哨船二隻

參查嘉靖十二年該關備中兵部轉行本部劄付提舉司照哨船一式成造巡邏工料如例出給

本關丁軍領駕

一後湖金水河船數目例之四

工部條例凡後湖額設樓座船二隻平船一十隻該三年一

小脩六年一大脩十年改造南京光祿寺掌醢署額有供應

打魚船二隻在金水河採捕魚鮮該五年一修十年一造工

料出辦與　黃船同

後湖樓船二隻

平船十隻

龍江提舉司匠丁三十七人充水手五日一撥送役是

為定數

金水河魚船二隻

光祿寺掌醢署厨役領駕

馬快船條例之五

會典洪武初置江淮濟川二衛馬快船及南京錦衣等衛風快船以備水軍征進之用既建北京遂專以運送

上供品物軍需器仗及聽候差遣俱屬南京兵部掌管

郊廟香帛

工部條例南京各衛快船額設七百八十八隻宣德十年奏准物料每船以十分為率官給六分軍餘自備四分中府委官於

造船廠督造弘治十年該南京兵部奏

准改造快船一隻南京工部給銀七十兩本部出草場地租銀二
十兩本船釘板算銀十兩共一百兩本部委官督造正德十
二年又該南京兵部
奏行會議原給銀一百兩不敷成造南京工部添銀二十兩兵
部添銀一十兩其底船不許變賣存留改造匾淺船裝載蘆
柴等用除去釘板銀十兩每船共銀一百二十兩每年成造
六隻嘉靖元年又該南京兵部車駕司
奏議每船一隻兵工二部各加銀一十五兩與前一百二十兩
共一百五十兩每年成造一十二隻行至嘉靖四年又該南
京兵部議處船底為照每年改造快船小甲陪補不下百兩

而有用底船因仍丟棄誠爲可惜今後快船聽差二三十年委果損壞覆查明白卽將釘板估計價值內除十兩資助本船打造工食餘價定作三分南京工部坐二分兵部坐一分於該給銀內各作扣除作數兵部覆議所賣底船必須會同南京工部差委該司經管官員眼同驗估責付本船小甲變賣不必拘定年限挨次成造仍咨該部會同南京工部議處施行

又嘉靖八年南京兵部為會議重大事宜請

聖裁以裨備省事具題

准議行內開一件船費多份同南京户工二部查議得舊例成造

快船一隻該料價銀一百五十兩其底船臨期看估扣算但
人得那移或生欺騙且官須會勘未免後時合無比照漕運
底船事例每隻定作銀二十兩外給官銀一百三十兩今奉
欽依歲造四十隻除底船外每年共用官銀五千二百兩宜酌量
各衙門錢糧廣狹以定分數合無以二千五百兩坐派南京
户部於北新關商稅餘銀内支給以一千六百二十兩坐派
南京工部於蘆課銀内支給以一千零八十兩坐派南京兵
部於缺官及扣剩柴薪銀内支給其户工二部銀兩總兵部
每年於正月間支取過部以便應用間有遭遇風水漂流損
壞底船難拘定數須是臨時估算不在二十兩之限所造船

隻合查比舊式稍從淺狭使易於撑駕牽挽奸人不得多攬
裝載以緩行船甲不至陪添工料以受累且又便江防之用
不失立名風快之初意其造船之時兵工二部各委主事一
員督同該廠把總指揮等官照依時價收買船料立限成造
務使官錢費有所歸船隻堅而可久
一裁革各船例之六
一海船
工部條例凡山東登州衛海船原設一百隻正統十三年減
免八十二隻止造十八隻歲撥五隻装運青登萊三府布花
鈔錠一十二萬餘斤前去遼東賞軍餘船灣泊海濱以備海

冠弘治十六年山東巡撫都御史
奏減四隻共十四隻今派湖廣江西各省四隻就彼成造浙江
福建各省三隻每隻解銀五十兩赴部買料成造正德四年
為遭風損壞官船事題
准不必打造今後各布政司每三年徵價解部三府布花准收折
色正德五年戶部奏
准仍復打造嘉靖三年本部尚書崔　議得海船之設本為裝運
布花防禦海寇今布花已收折色若資此以為戰艦恐遇風
則奔馳莫止臨陣則重大難施等因
奏行查覆案

聖旨是海船工程依擬停止今後各布政司不許科派擾民欽此

一蜈蚣船

工部條例嘉靖四年為備武備以圖戢寇事南京內外守備

衙門題

准鑄造佛朗機銃六副打造蜈蚣船一隻查係廣東按察使汪鋐

奏有佛朗機番船長十丈闊三丈兩旁駕櫓四十枝週圍置銃

三四十管底尖面平不畏風浪人立之處用板捍蔽不畏矢石

每船三百人撐駕櫓多人衆無風可以疾走各銃舉發彈落

如雨所向無敵號曰蜈蚣船其銃用銅管鑄造大者千餘斤

中者五百餘斤小者一百五十斤每銃一管用提銃四把以

鐵為之銃彈內用鉄外用鉛其火藥置法與中國異銃一樣
發遠可百餘丈木石犯之皆碎自古銃之猛烈無出其右是
年行取到廣東船匠梁亞洪等三名發仰提舉司先行料造
蜈蚣船一隻長七丈五尺濶一丈六尺及南京兵仗局鑄佛
朗機銃六副給發新江口官軍領駕操演
又嘉靖十三年為條陳操巡急務以備職業以靖江洋事裁
革見戰船下
一兩頭船
始創無查
工部條例嘉靖十三年裁革見戰船下

八世孫守義謹錄

南船紀卷之二終

南船紀卷之三

吳江沈㟁子由著　八世孫守義重鐫

一典司之一

南京工部都水司

郎中一員

註選主事一員

按周官川衡掌川澤之禁令而平其守皆下士爲之至漢元鼎始置水衡都尉又置左右使者歷漢因革不常唯魏世主天下水軍舟船器械由晉而齊而梁而隋有以進賢兩冠與御史中丞同者有爲大舟卿位視中書郎列卿之末者有改監及少監並爲令者唐爲使而領舟楫河渠之署不領將作郎宋置都水監判監事一人以員外以上充同判監一人以朝官以上充丞二簿一丞以京朝官充掌內外河渠隄堰之事然猶自爲監也

本朝凡在兩直隸者悉屬之工部都水司郎中司其總其在外舩淮河漕之治造船之役差主事一員監之故龍江關有工部分司六

工部條例凡修造戰巡等船元年本部劄委司屬官一員前去龍江提舉司督造正德十三年會議題

准註選都水司主事一員住劄龍江提舉司督造

選名記環留都長江也天塹之也人固之江操耳戰船由設也江為選津警往來之暴有巡船焉由江而入臨都城曰龍江十餘里分司署焉今都水司督造船事而駐劄於此也所屬有提舉司有幫工廠造船之所也屬官提舉一員副提舉二員典史一員正德年間裁減存提舉副提舉各一員今止

有提舉矣凡造船之料總司之也計料有科人匠有科局吏各承行也人匠皆洪武永樂年間取江西福建湖廣浙江南直隸遞江府縣熟於造船者挈家於提舉司隸籍聽役今孙藝者百無一二名外匠也幫工有軍指揮千百户各一員率以趨之聽提舉司取撥於新江口之管也工竣皆隨船歸操爲今司唯督視其成若夫驗料正費謹作衛工亦不敢辭勞也利之所在弊端毛舉亟明救宜亟公救仁亟敎救斷匪介救患徒法無威徒費濫功非也難易之間克任與否嫌疑非所計無媿而已是職也成化以前文案灰燼二十三年本部

奉

欽依委官一員嚴督提舉司官吏匠作及南京中軍都督府差撥官軍督造之責盖重也往歲部委攝行廼事更代不常右侍郎新泰崔公請於

廷添註主事一員帶俸南京工部都水司比洪閘例專任三年滿日起送吏部改選督造之責始專也予始承乏人曰南京之清秩也抵任諸寮曰吾部之仙官也予以為然可免俗累矣按其事件件然略無統紀既而視船於營弊殆甚焉予心不遑寧也夫以保障重寄乃兒戲如此也哉江南窮民膏血取集於船必視為官物焉仁者不為也歸其咎其在我者一一經理之料惟真用惟當工惟精弊者滌廢者復斯工速用

舒船皆經久圖也位歸於管吾未如之何矣

右侍郎懷慶何公轉

開命下檄予會同兵部職方兵科按季點閘故壞船者陪且罪吁特办斷水能如之何然愈於不為也漸可致營工作庶乎少息民徵可弛緩急可有備矣不自反者乃我咎焉惑也所措者交承不而事與供往來者之容心未必不猶我之初來也兹用石端跳分司專任者姓諱附藉任年月於其上來者如次而具則專任分司者自是秩然於目矣雖然人之賢否職之舉墜覩之者得以指其名而臧否之予不能無罪也借及屑妄非敢為衙且倣漱云耳唯同志君子矜恕焉幸也嘉靖

八年歲次己丑十有一月吉旦
賜進士第承德郎南京工部主事遠德方鵬撰

一典司之二

提舉司

提舉一員

副提舉一員

按提舉司即漢舟楫署也官制云水衡都尉屬官有楫櫂令丞晉水衡則曰船曹吏藉職儀則曰官船典軍後周則曰舟工中士隋則曰舟楫署令唐因之宋因之令掌公私舟船及運漕之事丞為之貳元豐中諸都水外監提舉汴河提舉有司規始於此今直隸之為司者曰衛河曰清江其領漕船之職猶故也惟蒞江者專掌

資船職

船及風汛海運等船之政令是故凡工之將興也經始署事鳩工度材及其興也蒞其工敘法其法式禁其奇

衆又其死也比其功而秩其別食較其貨而浹其會要出其船而詔其器數上之部司以覈部司者之考決焉

又以朔望之期之臨中平都督府之治也如之

司吏二名一人匠科一計料科

四廂匠籍凡二百四十伍户

廂長四十名舉匠頭之有身家者爲之

船作頭一十五名船木作四名索作二名鉄作一名細索作一名艌作四名蓬作二名纜作一名

內官監匠三十八名

御馬監匠四名粘馬槽 丁字砲匠三名管魚油

酒醋麪局匠三名

寶船廠匠二名　後湖水夫三十七名

地產冊凡地土共三千六百一十二畝八分二厘九毫七絲九忽三微二圭

桐油六千一百二十五斤十一兩五錢（原額五千八百二斤五錢嘉靖年增）

黃麻一萬二千三百六十一觔（原額一萬一千二百四十九斤七兩嘉靖年增）

工部條例龍江提舉司并瓦屑壩廠田地塘埂佃戶佃種遞年出納油麻提舉司徵收貯庫聽候脩造黃戰等船會用嘉靖五年據佃戶王儀等狀告洪等欺隱田租本部委官踏勘查出二處田地塘埂共三千三百六十畝九分二釐二毫九絲六忽五微二圭先將欺隱地租追補以後照例辦納

歲查嘉靖　年又告佃田地塘埂二百六十一畝一分三

厘二毫五絲

稻田每畝桐油二斤黄麻四斤共田二千六百五十九畝四分一厘

一毫一絲三忽麻一萬六百三十五斤一十一兩四錢油五千三百一十七斤一十兩七錢

麥地每畝桐油一斤黄麻二斤八兩共地五百一十三畝四釐六毫四

絲一忽一微麻一千二百八十七斤四兩一錢八分油五百一十三斤一十兩八錢九分二厘　桐

藕水塘溝每畝桐油一斤黄麻一斤共二百九十一畝四分四釐四

毫一忽七微二圭麻二百九十二斤二兩九錢二分八厘油二百九十二斤三兩四錢二分八厘

菜地基地墳地荒地柳埂每畝黄麻一斤共一百四十八

畝九分二厘八毫一絲七忽五微麻一百四十八斤一十兩油壹斤十四兩

八世孫守義謹錄

南船紀卷之三

南船紀卷之四

吳江沈啓子由著　八世孫守義重鐫

一造船例

卷查各樣船隻據各該衙門於該條該造年分移文本部鼓付都水司本司掌印郎中稟堂一劄付督造主事一劄付龍江提舉司相驗督造主事將原立稽考兩眼簿籍查對年限果及帶領官吏匠作人等看果損壞或修或造備由着落提舉司回申本部本部又劄都水司會同覆勘是的呈堂本司仍行兩廠會驗木料兩關抽分有者謂之會有抽分無者謂之會無而呈到堂本部以其應修者復劄督造主事幷提舉

司將會有者支用將會無者買辦脩理完日附簿銷各收領

其應造者具

題待

旨工部咨行本部備劄督造并該司改造凡改造者舊料三分新

料七分其關支買辦與脩理司

工部條例弘治十六年本部因料價不敷題

准將改造戰巡等船會無物料今派直隸蘇松等十二府廣和二

州徵解應用其匠作工食係脩理者本司隨宜斟定係改造

者照後開原定梢例於雇工班匠銀內支給

又拆船出釘鐵桶等匠例該提舉司移文浙江口取討在營

下班軍役不支工食若夫

黄船仍在本部雇匠折造

預備　黄船二千五百五十八工五分該銀七十六兩七錢八分五釐

船木作七百八十工　鍋匠二百二十五工

鉄作一百三十工　上鉄作二十七工五分

蓬作九十一工五分　索作七十四工

艌作二十九工五分　裝修作三百一十工

銀作七十四工係裝修作　鋸板用二百工

碎鋈作五十八工　艌作二百工

撕麻洗灰扯鑽共四十三工五分

油漆作一百三十三工　烏黑作三十二工五分

裝鑾作八工　鼓作六工

抹金作四工　纓作二工五分

雙線作二工　圳鈒作二十三工五分

擺錫作一工五分　鑾作四工

穿椅作六工
染作一百三工
桶作一十二工五分
銅作二十一工五分
旗作六工
響銅作十四工

裁縫作九工五分
竹作二十工五分
上索作一工五分
鑄作五工
旋作五工

南京大黃船一千二十二工該銀三十兩六錢六分

船木作三百五十工
扯鑽捶板二十五工
撕麻舂灰二十工
錠釘七工
鋸匠二十五工
蓮作三十五工
艎作十四工
五墨作十六工
蚺殼作七工
旗作六工
篾纜作一工
旋作二工

鍬作一百二十工
艌作一百一十五工
鐵作打釘四十五工
裝備作一百四十五工
雕鑾作一十三工
索作三十工
油漆作一十八工
竹作二十一工
絲作一十二工
纜作一工
銅作二工
桩塞作二工

捺錫作一工

南京小黄船九百三十四工該銀二十八兩二分匾淺船同

杉木作二百九十八工　鋸匠一百三十工

艌作一百一十五工　蓬作三十五工

索作三十二工　鐵作打釘

錨釘七工　爐作十六工

裝修作一百六十工　銅匠五十工

雕鑾作三十工　油漆作三十二工

五墨作八工　裝鑾作二工

旗作三工　染作四工

艤作一工　變線作一工

披作二工　蜊殼作七工

捺錫作一工

四百料戰座船二千四百八十七工一分該銀七十四兩六錢一分

船木作八百五十工
鉄作一百九十五工五分
舵作三百四十三工六分
索作六十二工五分
纜作一十八工五分
五堊作三十工
艌設作四十七工
旗作九工五分
纏作二工
擦錫作三工
染作四工
裝修鎖匠四十工
鋸匠二百五十工
如買釘此項革
蓬作八十九工
裝修作三百六十四工
刷塞作七十九工
油漆作六十六工五分
黄線作六工
旋作五工
鼓作五工
上鉄作一十七工

二百料戰船一千工該銀三十兩

船木作三百十工
鉄作七十工如買釘此項
艌作一百三十四工
索作三十三工
裝修作一百五十工
油漆作十工
鋸匠一百十工
應革
蓬作五十五工
纜作七工
裝修鎖匠六十五工
五果作一十一工

染作二十五工　旗作十工

捩作三工　攢線作一工

纜作一工　鼓作三工

剖船作三工

一百五十料戰船七百五十一工該銀二十二兩五錢三分

船木作二百七十工　鑄匠一百一十工

鐵作四十八工如買釘此項革

艌作一百工　蓬作二十九工

纜作七工　索作二十一工

裝飾作八十工　裝備鑄匠四十工

油漆作十一工　五墨作九工

索作十五工　旗作二工五分

旋作一工　攢線作一二五分

鏍作一工　鼓作三工

剖船作二工

一百料戰船四百九十工該銀一十四兩七錢

船木作一百四十九工

鐵作四十二工如買釘此項革

艌作五十七工

索作二十一工

桊術作弁艌匠七十一工

油漆作五工

箬作三工

旋作一工

鐙鏇作一工

捌鍛作三工

艌匠一百工

蓬作二十六工

纜作四工

五墨作四工

旗作二工

纓作一工

三板船二百五十六工六令七釐該銀七兩七錢

船木作八十工

鐵作三十三工六分七釐

艌作三十二工

縫作五工

油漆作三工

捺作二工

安作一工

纓作五工

艌作四十八工

如買釘此項革

蓬作二十五工

索作二十一工

五墨作三工

旗作二工

裝鞔作五分

剗船二百四十六工六分七釐該銀七兩四錢

船木作六十五工　艌作三十二工
鋸匠作五十二工　遣作二十五工

鐵作三十三工六分七釐如買釘此項革　纜作五工
索作二十一工

染作三工　旋作一工
旗作二工　油漆作三工

五墨作三工　纓作五分
篷線作五分

四百料擺搭浮橋船六百六十六工六分七釐該銀三十兩

船木作三百四十工　鐵作五十九工六分七釐如買釘此項革
鋸匠作一百四十工

艌作一百五工五分　纜作八工
索作六工五分　油漆作四工

五墨作[illegible]

四百料巡座船一千四百丁該銀四十二兩

船木作四百一十六工　艌匠二百工

鐵作一百十九工如買釘此項革

艌作一百九十四工　索作三十五工

蓬作五十工　纜作十丁

桊修作二百四工　桊筋鏉匠三十三工

雕鑾作四十四工　五彩作十七工

油漆作三十八工　刷絨作二十六工

裝線作四　纓作一工

旗作八工　旋作三工

鼓作三工　染作四工

擺錫作一工

二百料一號印巡船七百一十六工六分七釐該銀二十

一兩五錢

船木作二百九十八工　艌匠一百工

鐵作七十工三分七釐如買釘此項革

艌作九十六工
索作二十三工八分
篷篾作并鑿匠六十三工
染作一工五分
旋作一工
油漆作五工
篾繚作一工五分
道作三十九工
貫作六工
五墨作三工
漢作一工
縲作一工五分

二百料巡沙船八百七十工該銀二十六兩七錢

紹索作三百二十工
鐵作八十三工五分如買
艌作一百十工
索作三十四工五分
業修作一百十八工
五墨作九工
旗作一工五分
纓作五分
州報作二工
鋸匠一百二十二工
釘一須董
遂作五十二工
纜作六工
油漆作九工
染作工五分
旋作五分
貫綫作一工

九江安慶大勝關哨船二百五十二工該銀七兩五錢六分

船木作九十工　裝修作七工
鋸匠作六十五工　鉄作錨釘六工
艌作四十五工　蓬作十工
索作十二工　纜作五工
油漆作三工五分　染作二工
五墨作二工五分　麻線作一工
纓作一工　旗作一工五分
旋作五分

輕浅利便船八百七十六工該銀二十六兩二錢八分

船木作二百九十二工二分三厘
鋸匠作一百三十六工三分八厘
裝修作一百四十一工二分七厘五毫
裝修鋸匠六十二工　艌作一百四十一工
索作二十九工　鉄作十四工
五墨作十工七分　油漆作九工七分

蓬作二十九工　旗作二工
纓作五分　旋作十一工
麥線作五分　鼓作三工

後湖樓船五百九十九工該銀一十七兩九錢七分

船木作一百八十七工　錨匠七十五工
鐵作三十工　艌作六十八工
裝修作一百五十工　裝修鋸匠二十七工
蓬作十九工　索作十六工
油漆作二十二工　五墨作五工

二號樓船四百二十一工該銀一十二兩六錢三分

船木作一百七十工　錨匠六十五工
鐵作二十一工　艌作六十五工
蓬作十八工　索作十四工
油漆作十一工　裝修作并鋸匠五十七工

平船一百六十工該銀四兩八錢

船木作□十□　索作五工　撚麻舂灰四工　蓬作七工
鋸匠四拾八工　艌作三十六工

金水河船本船先年成造如例近年以來以其至小至輕每打魚時取渡船代用

二收船之例

凡應修造船隻各該官軍駕送到龍江提舉司河下灣泊督造主事奉劄篤同該司官吏與原來官軍備將點單稽查船身板片浮動什物無缺即為收納以待駕軍拆卸修造完日仍付領駕回营

一收預備船由北京工部題准咨本部及差官軍駕送到司驗收

一收南京大小　黄船由南京中軍都督府照會本部令原駕旗甲將船送提舉司河下交割如前例近因各軍到司不法俱致泊　黄船廠河下塢内自行看守應修者估工給料撥匠修理應造者估給木料七分舊船准作三分聽其修領遣匠與造不復點单查對彼此稱便

一收新江口戰巡等船由操江都察院衙門咨本部差原駕官軍送至提舉司河下點檢板木什物果全方給批回近因本船係操軍看守不加愛惜未及年分或沈溺他處或飄泊無存是以每有呈部行委本司相驗板片桅備什物週全方令該管自行拆卸運送到司交割仍

將原造本船文卷點對查明少者賠補

一復湖船由户科手本船泊於彼遣官詣湖估計該料詣湖修造雖云三七相兼蓋湖禁有入無出唯工託告完

六

三收料之例

凡修造等船該用楠杉等料兩關澮有者都水司先該其船應用某號木植數目到局知會本局待提舉司照數差匠到彼查同本關抽分主事差人送該批回爲驗會無者俱督造主事拘拾鋪户商人照數買辦丈量秤驗明白該付提舉司收貯以待匠作支用其鋪商隨各具到狀三紙告標閱註納

過數目一存照一封送都水司查明印記一發提舉司出給
印信實收申部都水司案呈移付屯田司估價於蘆課銀內
支鋪商親自赴庫關領

工部條例嘉靖七年咨送到

黃船五隻內三隻該修艌者係是楠木內二隻該改造者係是
川杉等木本部差官賫價四路收買絕無川杉本植題奉
聖旨這船隻既期限緊急准暫用楠木改造欽此

卷查嘉靖二十年正月爲立定規法宿弊以便稽考事該本
部都水司案呈奉本部營繕司主事沈　呈奉劄相勘各船
或造或修如法料計內惟會有木植原該都水司劄令兩局

關支向來文移止令大木次木中木根數字様並無圍員長
短丈尺領者發者但憑見數關支節該領到楠木中間心空
皮爛者有之灣曲尾小者有之匠作稱說俱係該局委官給
發原抽木料切照兩關與提舉司地方相離一十餘里彼此
授受原無印烙記號又無丈尺圍圓其數里之間木商輻輳
匠作通同以小易大何從稽考況原料丈尺有限若料大而
用小不無破費之欺若料小而用大難免包補之累及查
貢船小甲所領每盈所估之數載船所領多係不堪之材該局
官吏難逃輕重之弊似此議得欲凡會查木料之時都水司
行令該局就將根數圍圓長短丈尺覈實編號開報到司本

司照數算派共船某號等木若干備行委官并提舉司對驗
號尺相同堪用者印烙明白方許支出運赴船廠驗實鋸用
等因到部送司查得各巻造修船隻會有木料俱將勘定原
料圍長數目行該抽分衙門查會文移止有舊管新收大次
中小號數案且劄付虞衡司起勘合關支該局原無圍長尺
寸今奉前因似亦相應立為定規案呈到部擬合通行為此
劄付本部各委官并龍江瓦屑二局龍江提舉司查照施行

一木料

楠木　[illegible]木　川杉木係買如無題改楠木

杉木　杉木稍心　杉槁

杉木連二枋舖商無販亦折楠木　杉木連三枋

榆木舵桿用　檀木挽餅等項用　白楊木同上　樟木

雜木　梁木梁把用

二竹債料

貓竹　筀竹　水竹　苦竹龍笛用

箬　蘆　黃藤　棕毛濕者折算

蘆蓆

三蔴料

黃麻本司地租項下支用如無買辦　白麻

四油料

桐油（本司地租項下支用如無買辦）　猪油（鼓用）　香油（漆用）

魚油（貯九庫內造海船用之）

五灰炭料

石灰　木炭　煤　稻皮（術作用）

麥穩（同上）　木柴　攙紅灰（漆作用）　瓦灰（漆作用）

六五金料

鉄釘（大中小）　鉄事件　鉄錨　鉄鍋

鉄灶　金箔　銅（響銅黄熟銅）　紅熟銅

花錫　硼砂

七皮毛料

生血水牛皮　生擰水牛皮

紅真皮　紅鹿皮　漿皮條　茜紅火把纓

黑纓頭

八熟布料

黄熟官絹　黄生官絹　白綿布　苧布漆作用

白綿同上　青綿紗穿桁用　青絲線　黄絲線

大紅粧線　綠絲線　生絲左線　大紅絨

白麻線

九漆染西料

生漆　熟漆　點漆　白麪

光粉　水花硃　銀硃　二硃

嵩硃　紅土　蘇木　黄丹

藤黄　石黄　槐花　密陀僧

合碌　三碌　枝條碌　銅青

靛花青　墨煤　靛青　水膠

土子　猪胰　明礬

四

餘料之例

凡龍江提舉司收貯各船舊板堪用者每船作三分支用其外朽爛木植完頭皆造官呈部委官變賣解部作正支銷（內有堪用者存留附卷會用）

一改造大戰船一隻木植完頭銀五錢

一改造小戰船一隻木植完頭銀四錢一分

一修理大小戰船一隻木植完頭銀二錢一分

一戰巡等船俱拆卸本司尉工廠揀擇其堪用者存留其不堪者變賣無定數

一後湖船無變賣鐵釘每船折十亦作正料三分更有餘不堪用者存留以待修用無定用例

五稽考之例

工部條例嘉靖七年為議重大事宜請
聖裁以裨修省事南京禮部等衙門條陳內一款點閘減修造以紓財用據督造船隻主事方鵬呈稱本職督造新江口戰巡等船四百隻每船一隻成造費銀二百餘兩修理亦不下五十餘兩例約五年一修十年一造動費料銀數萬兩切見船

之所以速於脩造者其弊在於撐駕官軍視爲官物不加愛
惜及將隨船什物私相借貸以致易壞故耳合無比照先年
題
准正陽門等查點[illegible]・事例本部委官時臨泊船處所點閘及將
前船十隻編作一幇每日輪流一軍看守等因該工部覆看
得前項處置甚切時弊相應依擬但事干兵務恐非工屬一
官所宜獨任又一月二次點閘不無煩瑣合無添差兵部委
官一員公同兵科給事中一員每遇季終會同點閘如有官
軍不行愛惜拋棄磕損及將隨船什物私相借貸輕則責令
賠脩重則公同參究提問其編幇輪守之規亦依所擬施行

仍每季終取具管船官軍不致遺失損壞結狀查軟如此則

法令既嚴而戰具常完脩造有節矣奉

聖旨是依擬行欽此

八世孫守義謹錄

江寧黃子俊刋船李咸懷 吳省南張廷獻刻字

守義八世祖憲副公究心經濟居官居鄉咸有著述吳江水考及南船紀二書以有名於世水考搜於兵燹時當付梓而板今廢失守義於雍正甲寅歲業較勘重鐫矣船紀四卷乃嘉靖中以南工部營繕司主事署　江提舉司造船主事時所撰也當時船政廢弛弊端叢生　見畫精專使吏不得侵船皆經久獨為稱職更念章程不定來者無徵乃日討月求銖研寸究因舊附新撰為此書詳部准行捐俸刊定凡各船圖形工料數目暨因革典司詔例無不詳備明析今其板亦無存惟家藏印本二冊而已守義念此書雖前明之制而官司營造呂之參考損益歷世可徵且先公經世盡職之大略於是焉在倘不亟今刊刻致久而散軼淪

則子孫之咎也因勉力庀材繼水考訂付諸梓人即用原本重翻故行欵卷如其舊云

乾隆六年八月十二日八世孫守箴謹識